

INVENTARIO DE YACIMIENTOS SUBMARINOS DE MALLORCA (hasta 1229 d.C.)

Javier Aramburu-Zabala Higuera

**Noviembre, 2020. Modificado octubre 2024 (Ses Fontanelles; el
Sec)**

Continuando nuestro propósito de sistematizar los yacimientos arqueológicos de Mallorca, abordamos ahora los restos submarinos, extendiendo la cobertura a las costas de las cuatro islas Baleares.

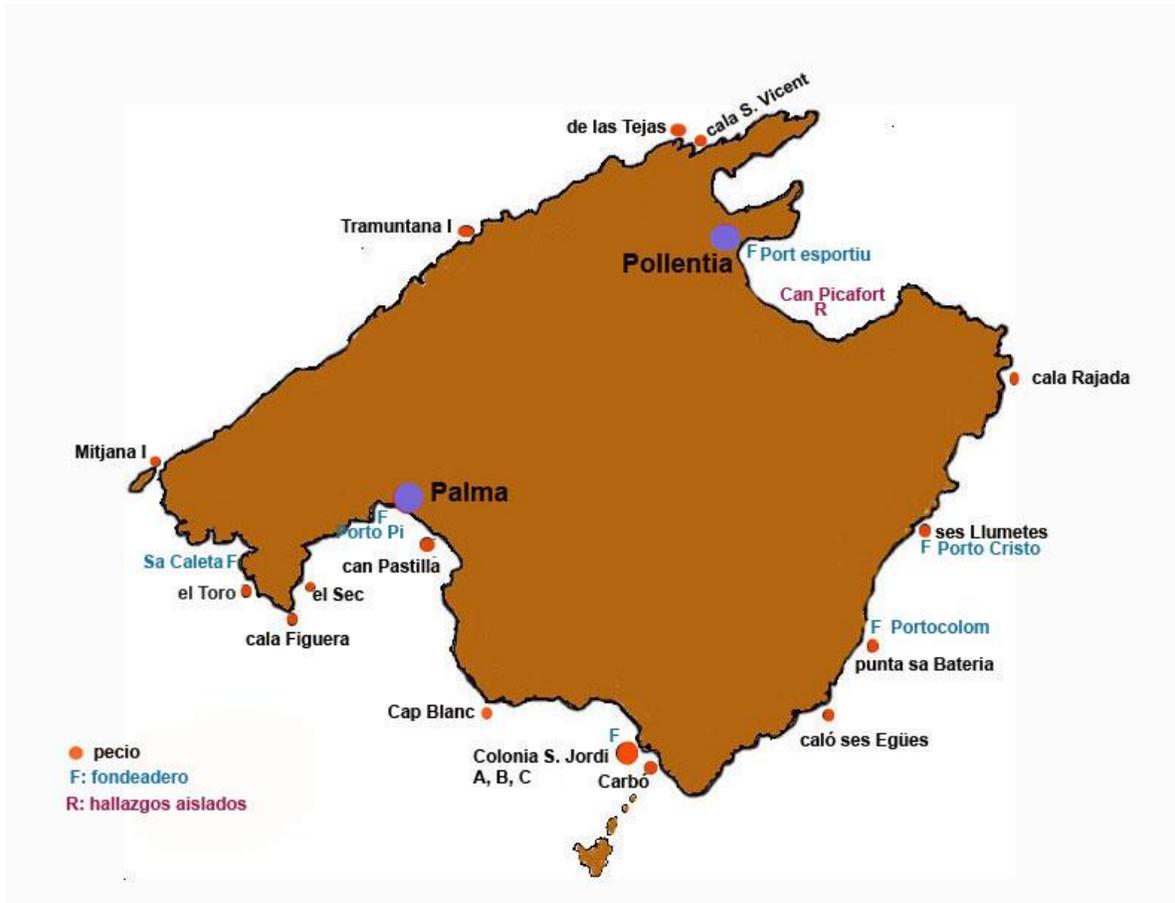
En el inventario de yacimientos de superficie sólo estamos incluyendo los que hemos visitado. En el de cuevas, algunas que hemos visitado y una mayoría que, de momento, no y, en este caso, el repertorio está únicamente basado en la bibliografía, pero no por ello creemos que pierde interés efectuar una recopilación, dado que no hay ninguna similar y sí multitud de trabajos dispersos y parciales.

INDICE

1.- Ses Fontanelles (Can Pastilla)	6
2- Nave tardorromana del Cap Blanc	11
3.-Colònia de Sant Jordi A.....	12
4.- Colònia de Sant Jordi B	16
5.- Colònia de Sant Jordi C	18
6.- Colònia de Sant Jordi E (III-B).....	19
7.-Carbó 1.....	21
8.- Carbó 2. La Biblioteca	22
9.- Caló de ses Egües.....	23
10- Punta de sa Bateria	24
11- Ses Llumetes.....	26
12- Cala Rajada II.....	33
13-Cala Sant Vicenç	34
14.- Cala Sant Vicenç II	44
15- de las Tejas.....	45
16- Tramuntana I.....	46
17- Mitjana I.....	47
18- Cala Figuera	48
19.-El Sec.....	49
20.- El Toro	54

FONDEADEROS Y HALLAZGOS SUELTOS

21.- Porto Pí	59
22.- Colònia de Sant Jordi E (III-A).....	61
23.- Portocolom. Punta de sa Bateria	63
24.- Portocolom. Punta des Babó	64
25.-Porto Cristo	65
26.- Port esportiu d'Alcudia	67
27.- Can Picafort.....	68
28. Cala Sant Vicenç III.....	69
29.- Es Freu de Sa Dragonera	70
30.- Santa Ponça.....	71
31.- Canal Mallorca-Eivissa	72



Situación general de los pecios, fondeaderos y hallazgos aislados

CÓDIGO: Ma-1

NOMBRE: SES FONTANELLES (Can Pastilla)

SITUACIÓN: Ses Fontanelles (bahía de Palma) a 50 m de la costa y 3 de profundidad

CONTENIDO: Ánforas Almagro 51c (Keay 23) (lusitanas)

CRONOLOGÍA: segunda mitad del siglo III dC

NOTAS: descubierto en julio de 2019 e inmediatamente excavado

BIBLIOGRAFÍA:

BERNAL-CASASOLA, D./ CAU, M.A. (2020) Estudio preliminar del pecio tardorromano de Ses Fontanelles (Palma de Mallorca): inventario, catalogación y primeras analíticas” Memoria inédita. Consell Insular de Mallorca.

BERNAL-CASASOLA, D./ CAU, M.A./ BERNI, P./ PECCI, A./ RETAMOSA GÁMEZ, J.A / PORTILLO-SOTELO, J.L/ OVIEDO CALLEALTA, J./ FERNÁNDEZ TUDELA, E. / GOÑALONS LAPIEDRA, M./ GARCÍA RIAZA, E./ CARDELL PERELLÓ, J./ (2023) “Ánforas tardorromanas, crismones y el *oleum dulce*: reflexiones sobre el pecio mallorquín de ses Fontanelles” Romvla 21: 29-84

BERNAL-CASASOLA, D./ CAU, M.A./ CARDELL PERELLÓ, J./ GARCÍA RIAZA, E./ PECCI, A./ RETAMOSA GÁMEZ, J.A/ PORTILLO-SOTELO, J.L. et al. (en prensa) “ánforas vinarias de la Cartaginense: aportaciones del pecio mallorquín de Ses Fontanelles” III Col·loqui Internacional d’arqueologia Romana. El vi a l’antiguitat. Economia, producció i comerç al Mediterrani occidental (Badalona, octubre 2022) Badalona. Museo de Badalona

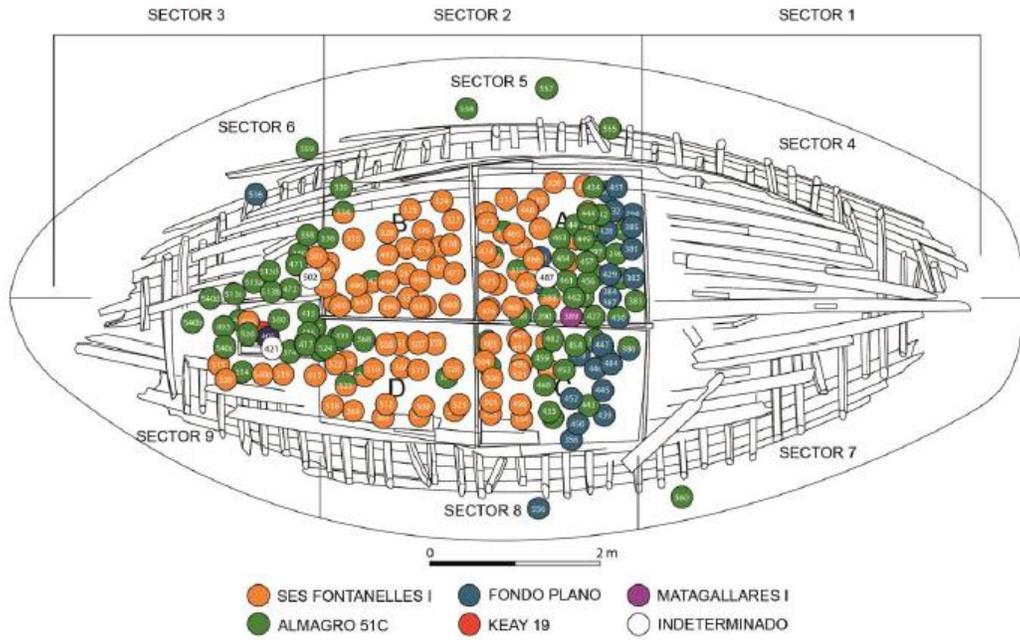
BERNAL-CASASOLA, D./ CAU, M.A./ de JUAN FUENTES, C./ MUNAR LLABRÉS, S./ CARDELL PERELLÓ, J./ GARCÍA RIAZA, E./ MOYA MONTOYA, J.A./ OVIEDO CALLEALTA, J./ PORTILLO-SOTELO, J.L./ RETAMOSA GÁMEZ, J.A./ FANTUZZI, L. (2023) “Repensando el comercio marítimo de Carthago Spartaria: acerca del pecio tardorromano de Ses Fontanelles (Mallorca) Drassana 31, 156-185

MUNAR LLABRÉS, S./ CARDELL, J./ DE JUAN, C./ CAU, M.A./ BERNAL-CASASOLA, D./ PICORNELL, LL./ GARCÍA RIAZA, E. (2022) “Ses Fontanelles Shipwreck (Mallorca, Balearic Islands): an exceptional Late Roman Vessel and its Cargo.” Journal of Maritime archaeology

SOLER I NICOLAU , A. / FONT JAUME, A./ BERNI MILLET, P./ GARCÍA RIAZA, E./ BERNAL-CASASOLA, D./ CAU ONTIVEROS, M. Á./ CARDELL PERELLÓ, J. / MUNAR LLABRÉS, S. (2021) El singular conjunto de tituli picti del pecio de Ses Fontanelles (Mallorca, islas Baleares) y su contribución a la epigrafía anfórica tardorromana hispánica. *Cuadernos De Prehistoria Y Arqueología De La Universidad Autónoma De Madrid*, 47(1), 287–317.



Cau et al, 2022



Cau et al, 2022





Diario de Mallorca. 9-9-2020





Almagro 51C

Cau et al, 2022



Ses Fontanelles I

Cau et al, 2022

CÓDIGO: Ma-2

NOMBRE: NAVE TARDORROMANA DEL CAP BLANC
--

SITUACIÓN: Cap Blanc

CONTENIDO: ánforas Almagro 51C; Africana 2B-D selladas con discos de corcho; un solo ejemplar de Beltran 72,
Un tubo-dovela, instrumento cerámico utilizado para la construcción de arcos y bóvedas

CRONOLOGÍA: Bajo Imperio

NOTAS: hallada y expoliada en 1970

BIBLIOGRAFÍA

COLOM MENDOZA, E. (2016) "La isla de Mallorca (Baleares) dentro de los circuitos comerciales de la Antigüedad." *Actas del V Congreso Internacional de Arqueología Subacuática (IKUWA V)*, 574-589.

LLABRÉS, J. (1976) "La nave tardo-romana de Cap Blanc". *Atti del V Congresso Internazionale di Archeologia Sottomarina. Lipari* 1-12 (inédito)

CÓDIGO: Ma-3

NOMBRE: COLONIA DE SANT JORDI A/ C.S.J. I / Nave romano-republicana

SITUACIÓN: a 55 de la costa, justo antes de entrar en el puerto de la colonia de Sant Jordi, a 4 m de profundidad

NOTAS: excavada por D. Cerdà en 1977

CASCO: forrado de plomo. Se conserva solo una banda, pero no la quilla

CONTENIDO: vajilla fina: casi toda campaniense B: Lamboglia B-1, B-2, B-3, B-5, C6, C-7, B-8a, B-8b, B1/8, B-10, B-11, B-31, Montagna D-127,

Dos ungüentarios, uno de ellos Haltern 30; un *lagynos*, 2 boles megáricos, cubiletes de paredes finas, urnas, cerámica de bandas,

Eb23-b, olpes Cintas 140-145,

Eb-73 recipientes para aceitunas (se encontraron huesos en el fondo de algunas de ellas)

cerámica gris-plomizo

fuelle con barniz interior rojo-pompeyano

platos de borde bífido Vegas 14; platos/tapadora de borde engrosado Vegas 16, plato de asas aplicadas

bocales

morteros Vegas 7

lucernas

ánforas: 54 ejemplares estudiados

Dressel 1A (12,93%) y, sobre todo Dressel 1C (55,6%) Lamboglia 2 (20,37%)

Ánfora de Kos y de Knidos, T-7.6.1.1

2 tégulas

1 hacha, 2 cuchillos

Pesas de piedra, cilindro de hueso, bobina para hilo de pesca

Huesos de credo, cáscaras de almendra, huesos de aceituna

CRONOLOGÍA: 125-100 aC. (Cerdà, 1980) 80-75 aC (Colls, 1987) primer cuarto del I aC (Ramon, 1995: 64)

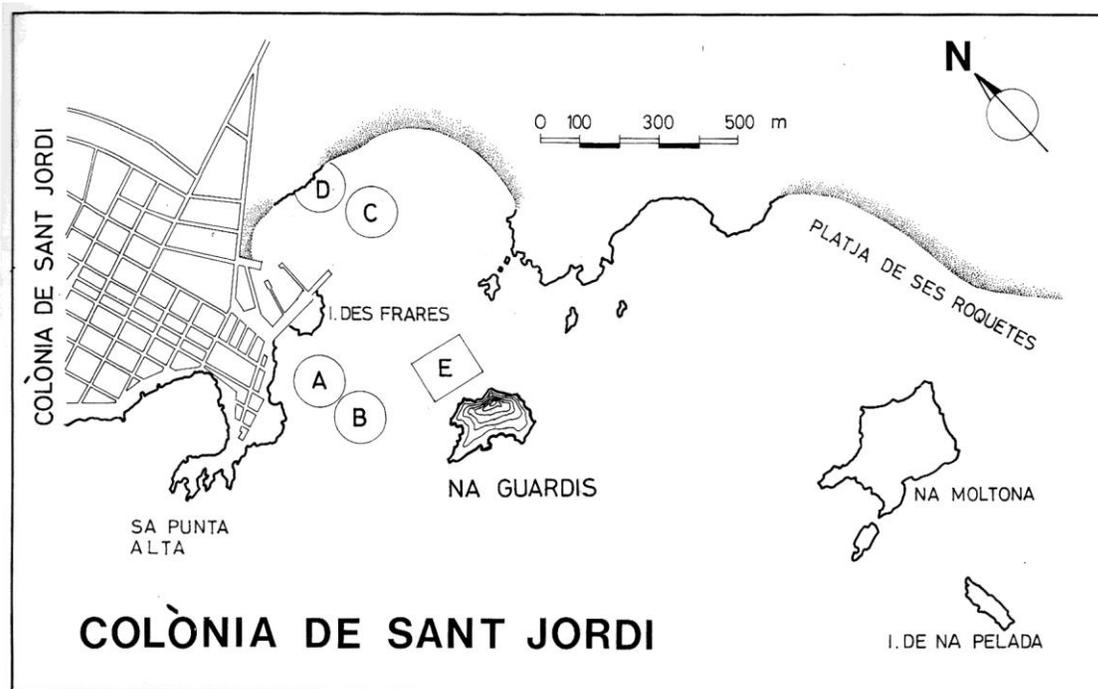
BIBLIOGRAFÍA:

AMORÓS, L. (1955) “Arqueología submarina en Mallorca. Las islas Baleares albergan en sus costas testimonios de viejas civilizaciones”, *Orientación Mediterránea* 3, 34-37.

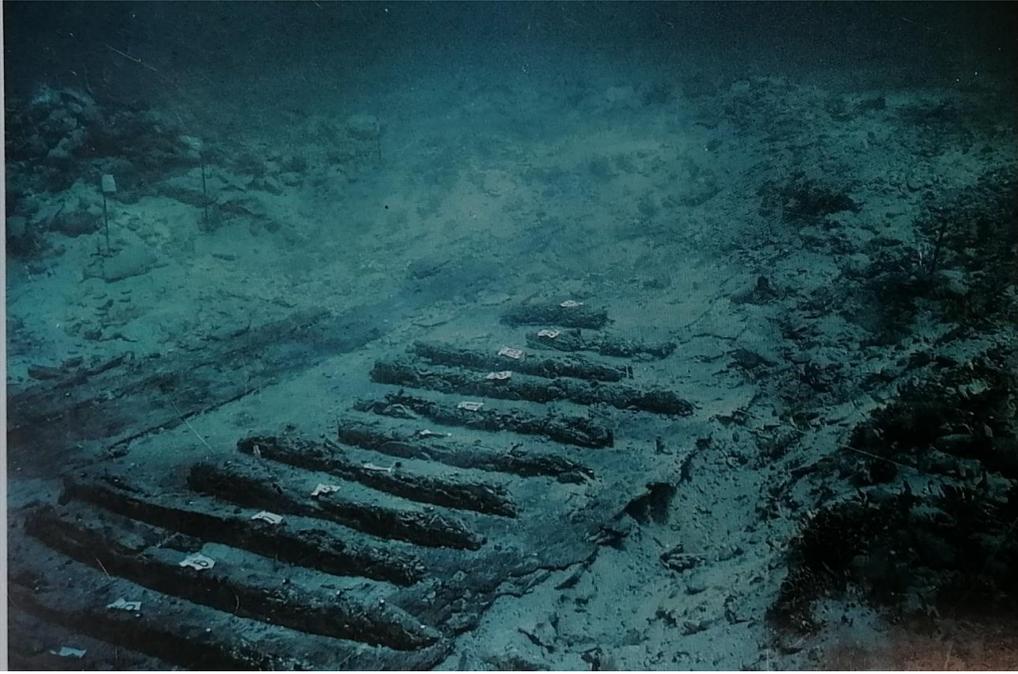
CERDÀ, D. (1980) La nave romano-republicana de la Colonia de Sant Jordi (Ses Salines-Mallorca), Palma. Ajuntament de Palma

ESTARELLAS ORDINES, M.M. (2001) « Els materials subaquàtics del Museu de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana « El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma, 291.

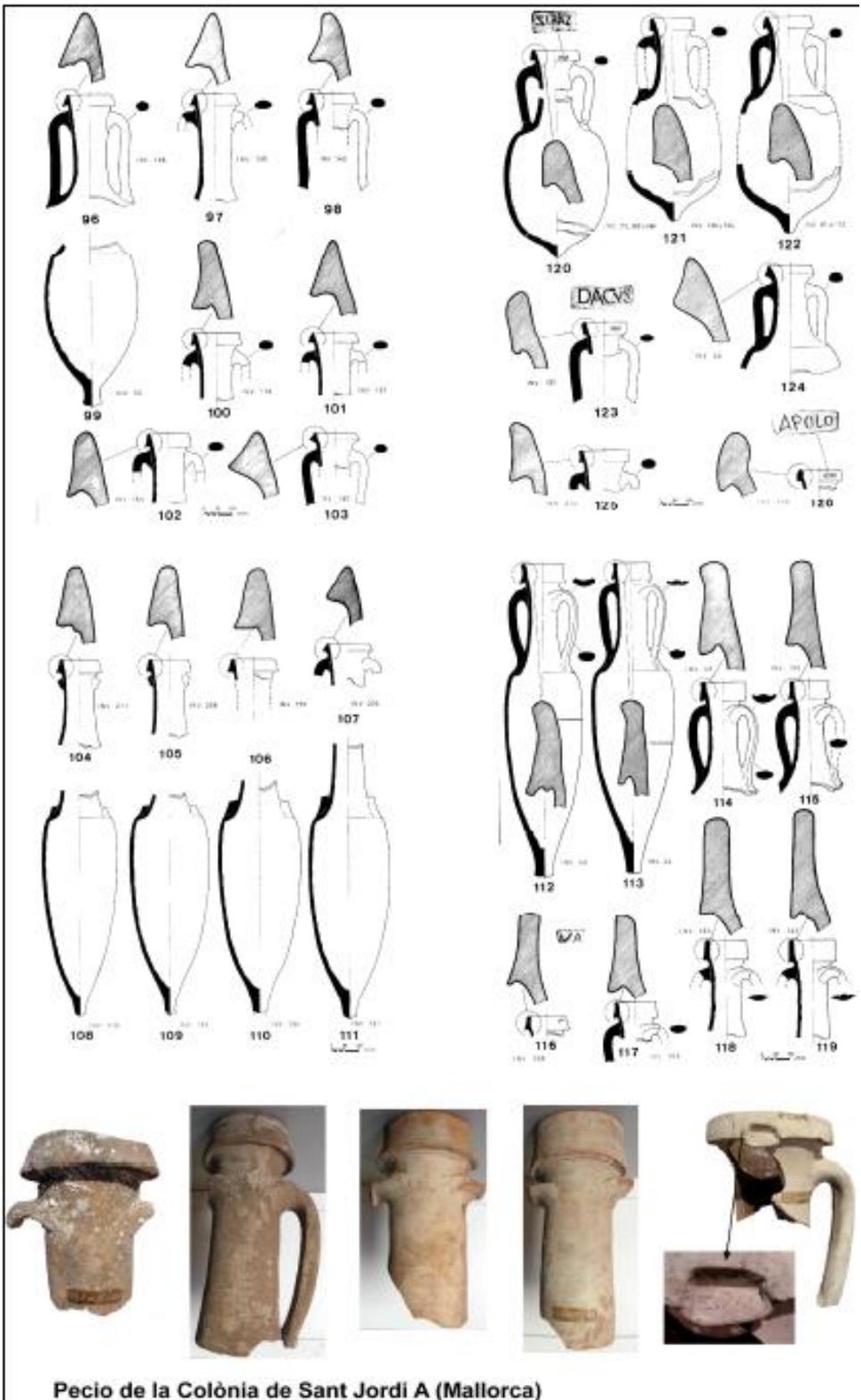
RAMON TORRES, J. (1995): Las ánforas fenicio-púnicas del Mediterráneo central y occidental. Col·lecció Instrumenta, 2, Universitat de Barcelona.



Situación de los pecios de la Colonia de Sant Jordi (Cerdà, 2000)



Cerdà, 1980



Pecio de la Colònia de Sant Jordi A (Mallorca)

Asensio, 2010

CÓDIGO: Ma-4

NOMBRE: COLONIA DE SANT JORDI B/ Nau romana de ses Salines

SITUACIÓN: playa de la Colònia de Sant Jordi

NOTAS: completamente expoliado en los años 60. Guerrero/Colls (1982) negaron su existencia, atribuyendo los lingotes al Cabrera V.

CONTENIDO: Dressel 20; 7/11 tardías, Beltran II b

17 lingotes de plomo, algunos con la marca VESP AUG; otro con ITCF

Ancla de hierro

Casco de legionario y hoja de espada de hierro, de un solo filo, en su vaina, de dorso ligeramente arqueado y filo curvilíneo, de 0,45 m de longitud y 9 cm de anchura máxima; se rompió al sacarla.

ARQUITECTURA NAVAL: se recogieron maderas con forro de plomo y clavos de bronce y algunas argollas y pieza de abordaje.

CRONOLOGÍA: 79-81 dC

BIBLIOGRAFÍA:

CERDÀ, D. (1980) La nave romano-republicana de la Colonia de Sant Jordi (Ses Salines-Mallorca), Palma. Ajuntament de Palma: 13

CERDÀ, D. (2000) Les àmfores salseres a les Illes Balears. Col. La Deixa, 4. Consell de Mallorca, Palma: 12-32.

GUERRERO, V.M./ COLS, D. (1982) Exploraciones arqueológicas submarinas en la bocana del puerto de Cabrera (Balears) BSAL 39: 3-22. Trabajos del Museo de Mallorca, 34, Palma

VENY, C. (1969) "Diecisiete lingotes de plomo de una nave romana de Ses Salines (Mallorca)", *Empúries: revista de món clàssic i antiguitat tardana* 31, 191-219.

VENY, C. (1961) "Cuatro lingots de plom romans". *Lluc* XLII

VENY, C. (1965) *Corpus de las Inscripciones Baleáricas hasta la dominación árabe*, Madrid

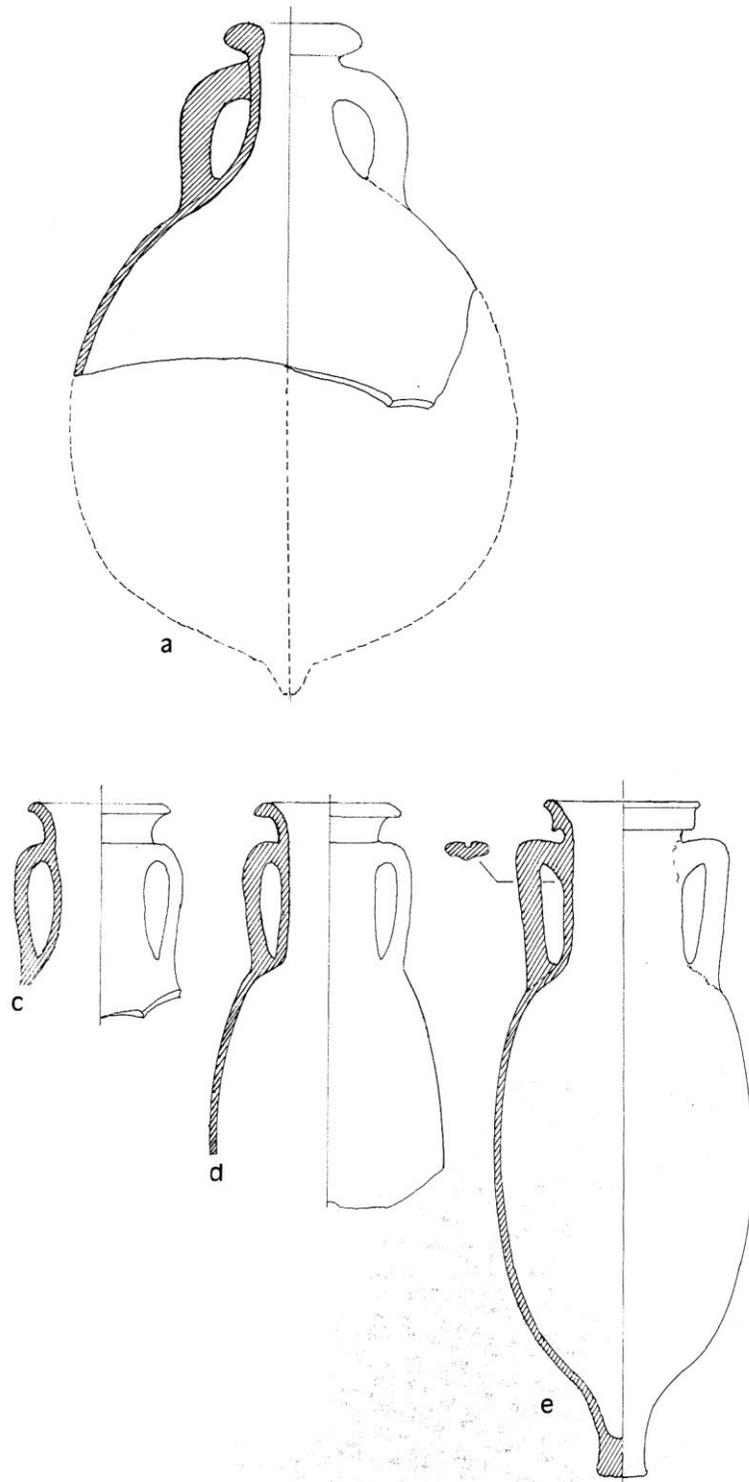


Fig. 48. Àmfores de la nau de l'època Flavia de la C.S.J., i àmfores de comparació:
 a) Dressel 20 de la nau B de la cala de la Colònia de Sant Jordi

c,d) Àmfores Beltran II-B procedents de la nau B de la cala de la Colònia de Sant Jordi
 e) Dressel 7-11 "tardana" procedent de la nau B de la Colònia de Sant Jordi

CÓDIGO: Ma-5

NOMBRE: COLONIA DE SANT JORDI C
--

SITUACIÓN: cerca de la playa

NOTAS: muy expoliado. Según los sondeos efectuados por D. Colls (Colls, 1987: 9), en la zona solo se encontraban fragmentos de ánforas del tipo Africana 2B-D, sin ningún resto significativo que pudiera suponer la presencia de un navío hundido.

CONTENIDO: ánforas africanas, platos de borde ahumado

CRONOLOGÍA: Bajo Imperio

BIBLIOGRAFÍA:

CERDÀ, D. (1980) La nave romano-republicana de la Colonia de Sant Jordi (Ses Salines-Mallorca), Palma. Ajuntament de Palma: 13

COLLS, D. (1987) L'èpave de la Colònia Sant Jordi I (Majorque) Paris. Diffusion de Bocard.

CÓDIGO: Ma-6

NOMBRE: COLÒNIA DE SANT JORDI E/ III-B/ Embarcadero norte de Na Guardis, nivel 1

NOTAS: Excavado en 1978 por D. Cerdà y Guerrero (1979-80)

SITUACIÓN: norte del Illot de Na Guardis a 7 m

CONTENIDO:

Nivel 1: sigillata sudgálica; paredes finas, común

Pascual 1, Dressel 7/11, Dresde 2/4, PE-25

Cargamento de ostras

CRONOLOGÍA: tercer cuarto del I dC

BIBLIOGRAFÍA:

AMORÓS, L. (1955) "Arqueología submarina en Mallorca. Las islas Baleares albergan en sus costas testimonios de viejas civilizaciones", *Orientación Mediterránea* 3, 34-37.

CERDÀ, D. (1974) "Hallazgos submarinos y relaciones mediterráneas" VI Symposium de prehistoria peninsular, Barcelona: 435-446

GUERRERO, V (1984) El asentamiento púnico de Na Guardis. E.A.E 133. Madrid: 23-33

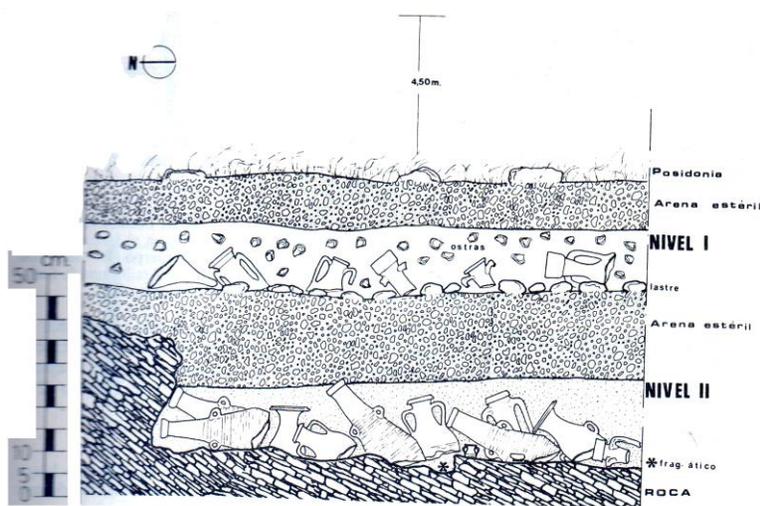
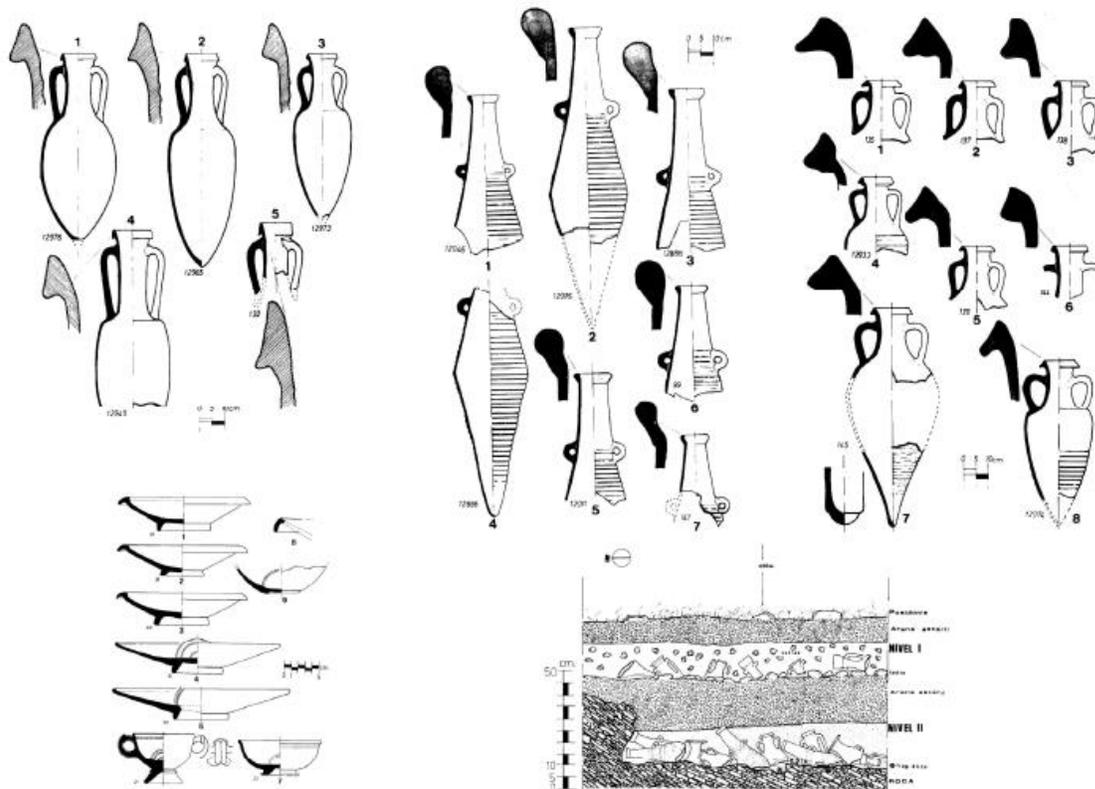


FIG. 4.—Corte esquemático de la estratigrafía submarina.

Estratigrafía de los dos niveles (Guerrero, 1984)



B Yacimiento submarino/pecio de la Colònia de Sant Jordi E (Mallorca)

Asensio, 2010

CÓDIGO: Ma-7

NOMBRE: CARBÓ I

SITUACIÓN: Punta Alfàbia (Cala Carbó) Entre 2-3 m de profundidad

CONTENIDO: cerámicas púnicas. Plomo del forro; caja de plomo con láminas de cobre remachadas con clavos de cobre

BIBLIOGRAFÍA:

PONS VALENS, J.M. (2004) « Les campanyes arqueològiques realitzades pel Grup d' Arqueologia Subaquàtica de Mallorca entre els anys 1995-2000. La realització d'una Carta arqueològica Subaquàtica de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma 259.

CÓDIGO: Ma-8

NOMBRE: CARBÓ II / LA BIBLIOTECA

SITUACIÓN: Entre Colònia de Sant Jordi i El cap Salines. Entre 2-3 m de profundidad

CONTENIDO: posibles Dressel 1

BIBLIOGRAFÍA:

PONS VALENS, J.M. (2004) « Les campanyes arqueològiques realitzades pel Grup d' Arqueologia Subaquàtica de Mallorca entre els anys 1995-2000. La realització d'una Carta arqueològica Subaquàtica de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma, 260

CÓDIGO: Ma-9

NOMBRE: CALÓ DE SES EGÜES

SITUACIÓN: bocana del caló de ses Egües (Cala d'Or)

CONTENIDO: Haltern 70; clavos de bronce. Restos del casco

BIBLIOGRAFÍA:

PONS VALENS, J.M. (2004) « Les campanyes arqueològiques realitzades pel Grup d' Arqueologia Subaquàtica de Mallorca entre els anys 1995-2000. La realització d'una Carta arqueològica Subaquàtica de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma : 277

CÓDIGO: Ma-10

NOMBRE: PUNTA DE SA BATERIA

SITUACIÓN: Portocolom

NOTAS: descubierto en 2005 al dragar el puerto

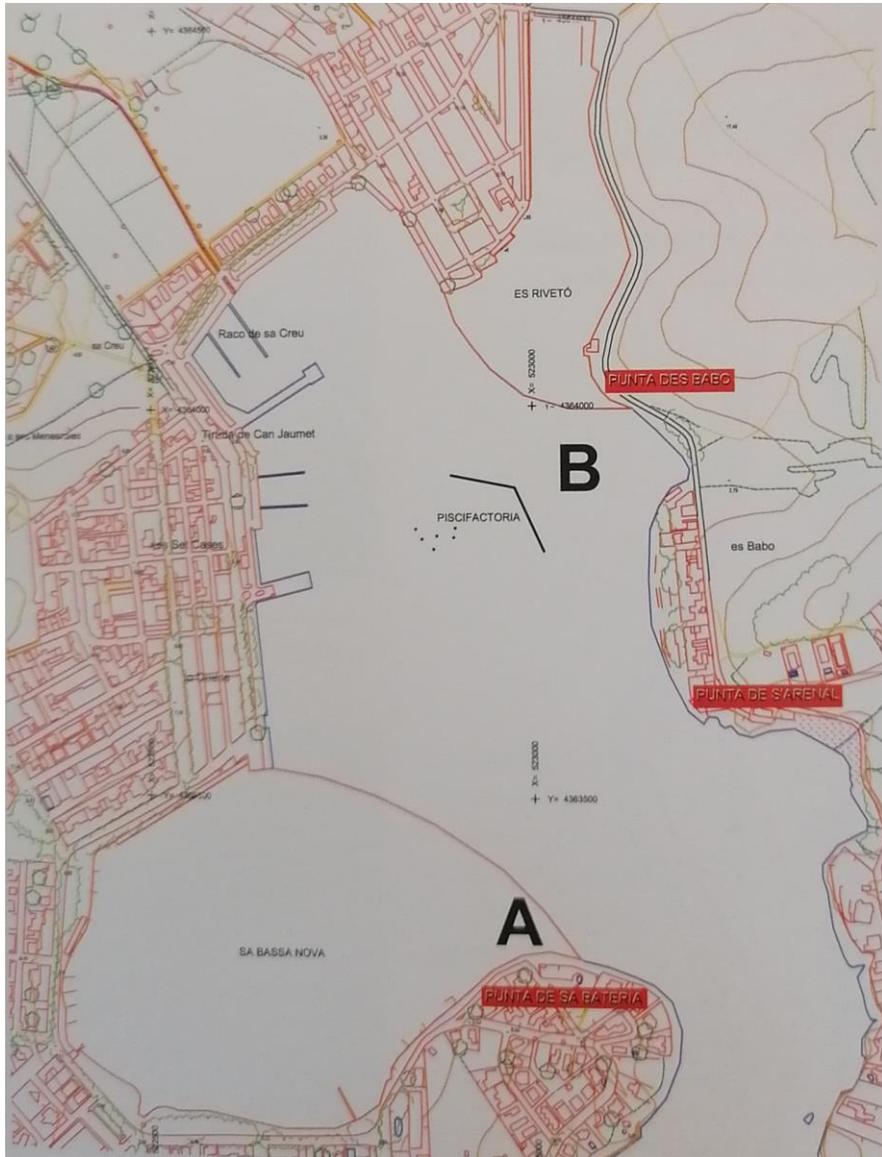
CONTENIDO: ánforas sud-hispánicas, Almagro 51C, sigillata africana Atlante VIII

CASCO: se descubrió medio metro cuadrado de tracas de pino con clavijas y lengüetas

CRONOLOGÍA: Se dató el casco por radiocarbono: 40 aC-140 dC (95,4% de probabilidad) Las ánforas: 280-450 dC

BIBLIOGRAFÍA:

AAVV (2007) Arqueología i Història a Portocolom. Edicions Documenta -balear. Palma: 29-31



A: Punta de Sa Bateria. B: Punta des Babo

CÓDIGO: Ma-11

NOMBRE: SES LLUMETES

SITUACIÓN: Porto Cristo. A 30 m de la playa y a 2 de profundidad

NOTAS:

La primera referencia fue dada por Pinya (1955): los temporales habían destapado trozos de madera y cerámicas que estaban siendo saqueados. En 1957 Rafel Ferrer Massanet publica un artículo con una fotografía y un croquis. Prospectado en 2012 en los trabajos de dragado del puerto y posteriormente por el IBEAM. Parte del material se encuentra en el Museu de Mallorca, en el de Manacor y otra parte solo se conoce por una fotografía.

CASCO:

Barco tardorrepublicano de doble casco (posiblemente con forro externo de plomo) construido en un astillero del entorno napolitano.

Llevaba una carga de arena volcánica (puzolana) mezclada con escombros de alguna construcción (estucos, mármol...) y cerámicas. En principio se interpretó como lastre, pero los investigadores plantean que quizás formara parte de la carga comercial.

CONTENIDO:

Lucernas con el sello C. Clodius (taller del centro de Italia)

Dressel 7/11; PE-25, Dressel 2/4 layetanas e itálicas; Beltrán 2; Dressel 20 arcaica, posibles ánforas de Forlipompoli

Sigillata itálica (Consp. 23.2, Consp. 27.1, Consp. 27.2, Consp. 36 y Consp. 52; oinochoe trilobulado; lucerna tipo Dressel 20/ Deneauve VII o VIII/ Bussière DXI, paredes finas.

Anillo-llave de bronce, cuchillo de hierro

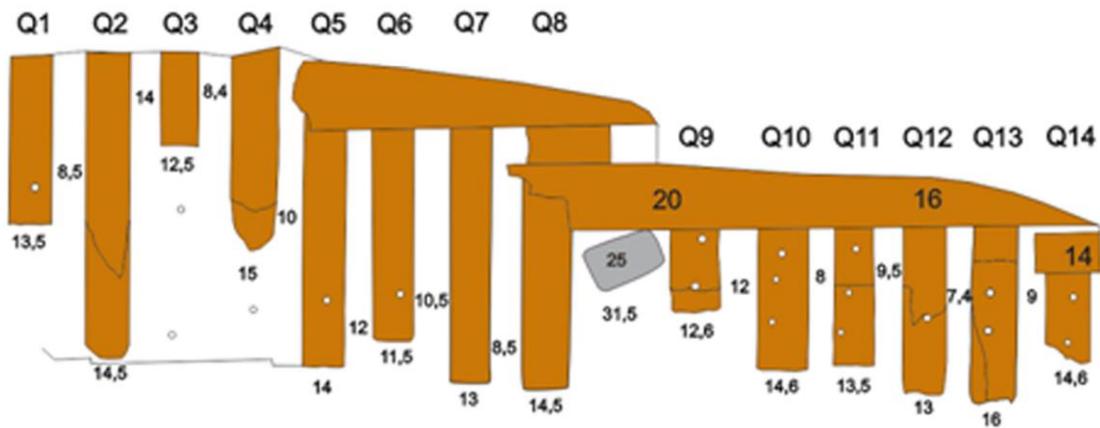
CRONOLOGÍA:

Segunda mitad del I dC (Aragón et al, 2016)

Tiberio-Nerón (14-68) (Munar et al, 2015)

BIBLIOGRAFÍA:

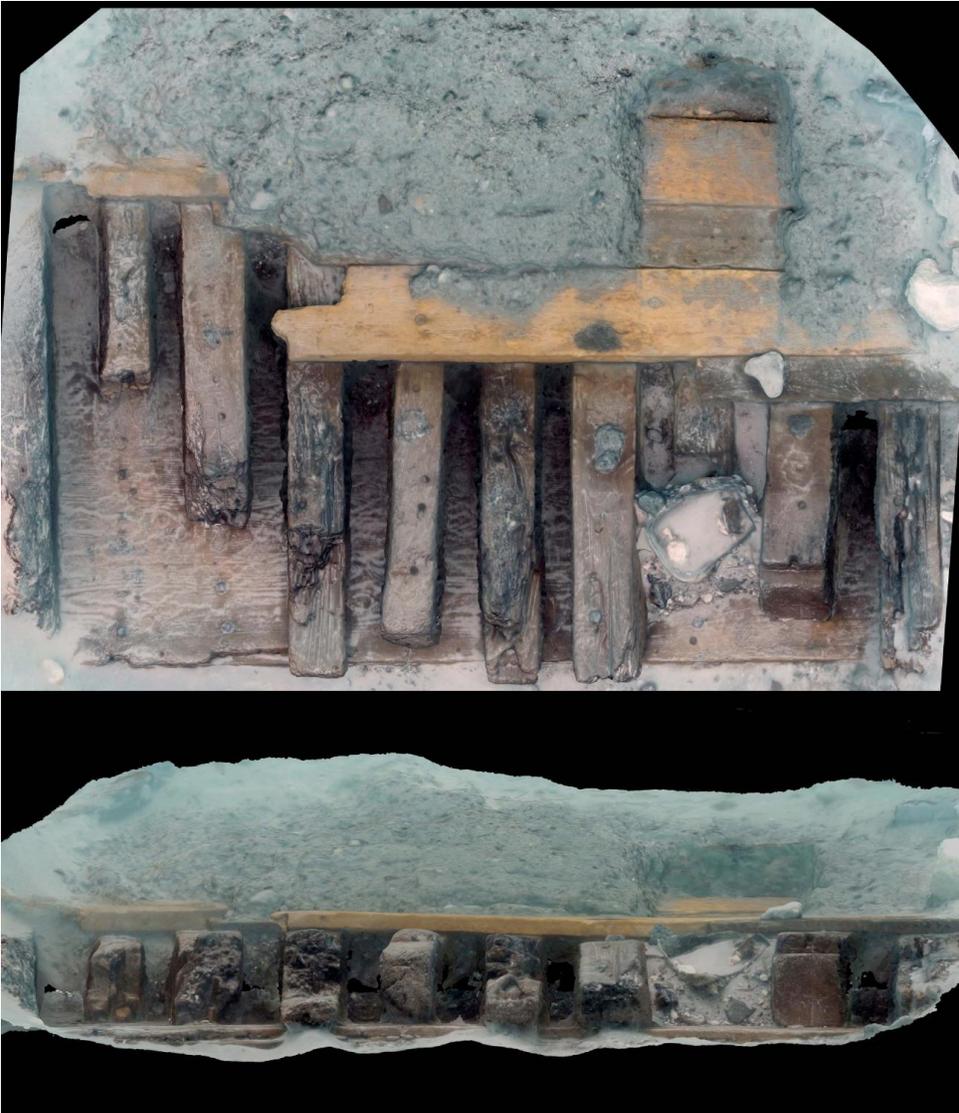
- ARAGÓN NÚÑEZ, E. / RODRÍGUEZ PANDOZI, J. /MUNAR LLABRÉS, S. (2016) "Investigación y gestión del patrimonio cultural subacuático en las islas Baleares: la carta arqueológica subacuática de Formentera y el pecio romano de Porto Cristo". *Riparia*, 2: 21-53
- BERGES, M. (1963) "Noticiero arqueológico. Un lote de lucernas ingresado en el Museo Arqueológico de Barcelona". *Empúries*, 25, p. 234-240.
- COLLS, D./ ÉTIENNE, R./ LEQUÉMENT, R./ LIOU, B./ MAYET, F. (1977) "L'Épave Port-Vendres II et le commerce de la Bétique à l'époque de Claude". *Archaeonautica*, 1.
- DOMERGUE, C. (1966) "Un envoi de lampes du potier Caius Closius". *Melanges de la Casa de Velázquez* núm. 2: 5-40.
- DOMERGUE, C. (1968) "Un envoi de lampes du potier Caius Closius I. Note
- FERRER MASSANET (1957) "Una nave romana". *Revista Tramontana*, 37 marzo: 5
- FREY, O. (1970) "Zur archäologischen unterwasser-forschung an den küsten Mallorcas. Untersuchungen im hafen von Porto Cristo". *Madriider Mitteilungen* 11, 122-128.
- MANERA ROCA, M^a E. (1983) "Lucernas romanas procedentes de Porto Cristo (Manacor, Mallorca)" *Pollentia, estudio de los materiales*, I, Palma 367-400.
- MUNAR, S./ MARTÍN, A./ RIERA RULLAN, M./SANTOLÀRIA, J. (2015) "Noves actuacions arqueològiques al port de Porto Cristo. Resultats de la campanya de prospecció i sondejos subaquàtics del 2010". *VI Jornades d'arqueologia de les Illes. Formentera, 2014*, 295-302
- PINYA, B. (1954) "La supuesta nave romana de Porto-Cristo", *Arriba* 847, 1.
- PUIG, A. (2010) "El derelict de les llumetes de Porto Cristo (Manacor, Mallorca). Causes i data de la troballa", *Jornades d'Estudis Locals de Manacor*, Manacor 2010.
- TORRES I ORELL, F. (2001) "El material subaquàtic del Museu municipal de Manacor." En: *Societat Arqueològica LulLiana. Congrès: El nostre patrimoni cultural. El patrimoni marítim i costaner*. Palma: pàg. 310.



Campanya de Prospeccions i Sondejors Porto Cristo 2012
 Soneig 8
 Planimetria general del vaixell de les Llumetes



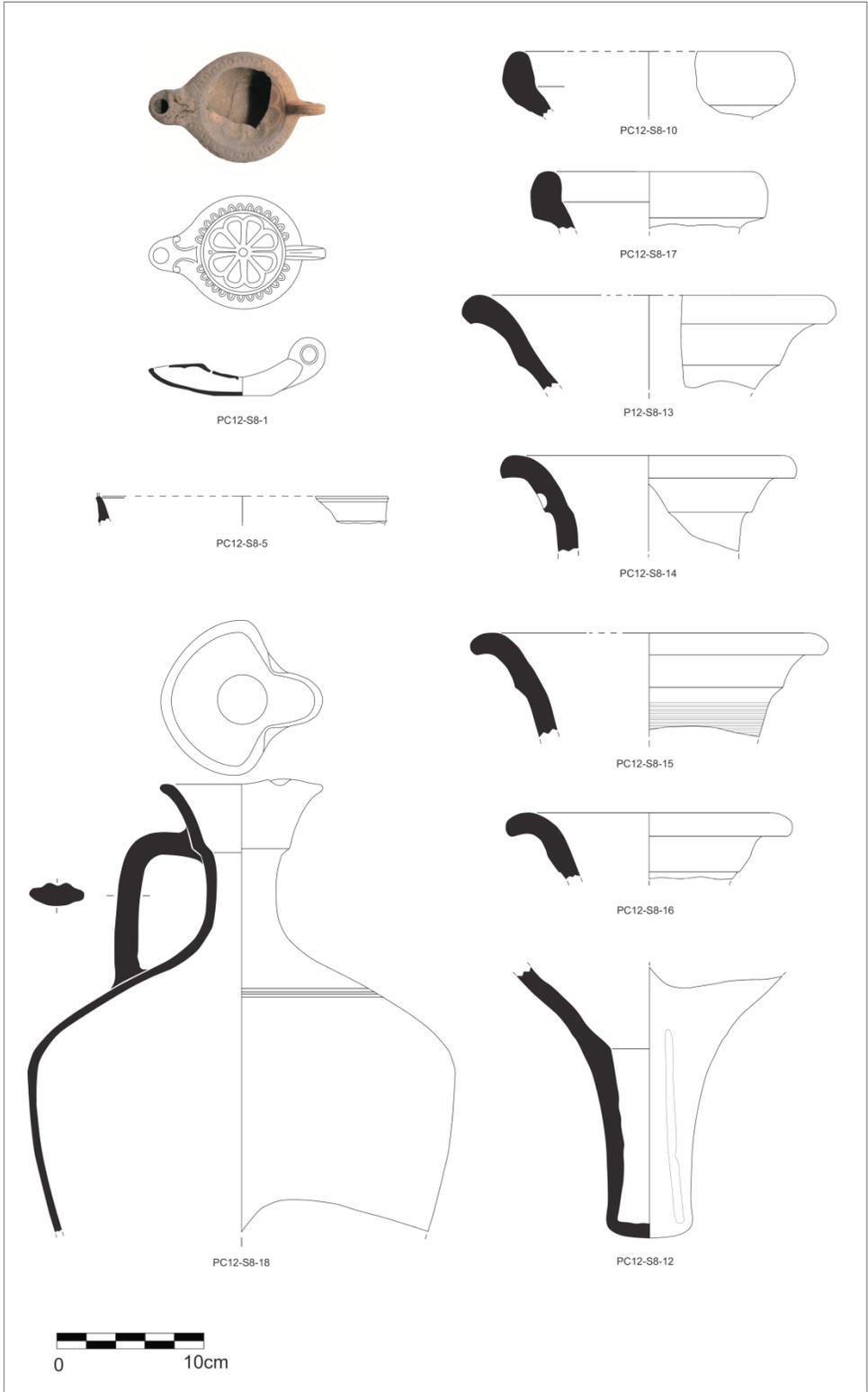
Munar et al, 2014



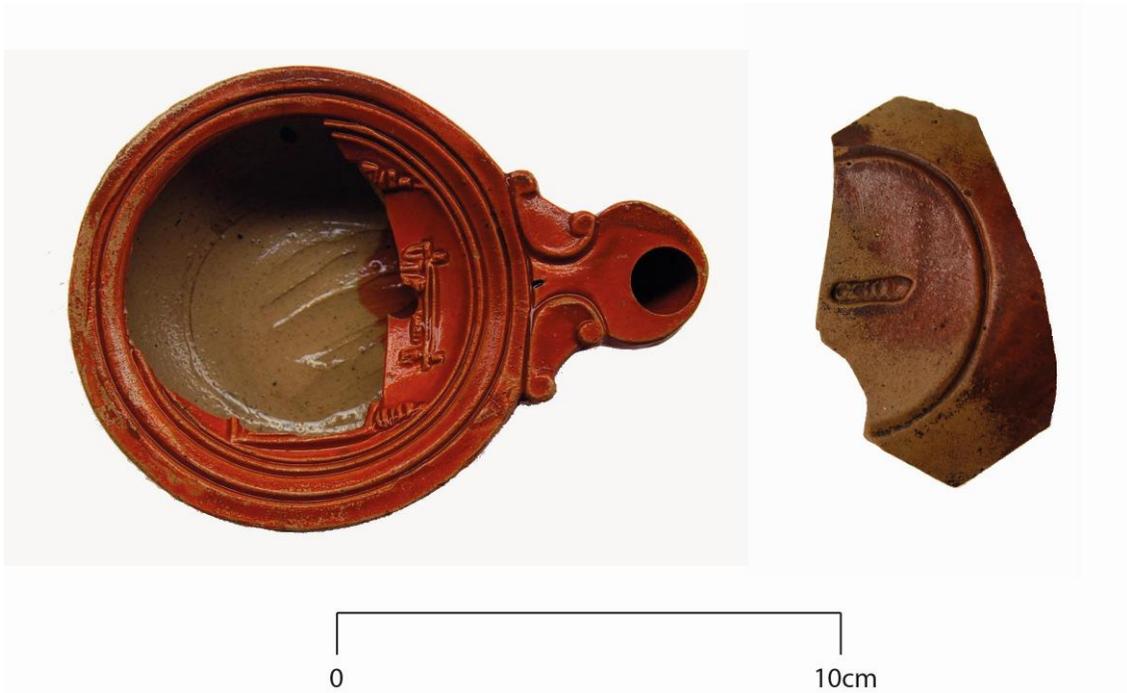
Pecio de ses Llumetes. (Aragón et al, 2016)



Munar et al, 2015



Pecio de ses Llumetes. (Aragón et al, 2016)



Munar et al, 2015

CÓDIGO: Ma-12

NOMBRE: CALA RAJADA II

SITUACIÓN:

NOTAS: Descubierto en 2000

CONTENIDO: materiales romanos

BIBLIOGRAFÍA:

PONS VALENS, J.M. (2004) « Les campanyes arqueològiques realitzades pel Grup d' Arqueologia Subaquàtica de Mallorca entre els anys 1995-2000. La realització d'una Carta arqueològica Subaquàtica de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma : 280

CÓDIGO: Ma-13

NOMBRE: CALA SANT VICENÇ

SITUACIÓN: Cala Sant Vicenç (Pollença)

NOTAS: descubierto en 2001 por un monitor de submarinismo gracias a que un dragado había removido la arena de la cala. Excavado en 2002 y 2004 por el Centre d'Arqueologia Subaquàtica de Catalunya

CASCO:

Se ha conservado parte de la quilla, cuadernas y casco. 20-22 m de eslora, 6,30 m de manga. 30 toneladas

Cosido con el complemento de tetraedros y clavijas de madera.

CONTENIDO:

Las ánforas griegas suman igual número que las ibéricas

Ánforas magnogriegas de la forma corintia B arcaica (A-MGR-1) y jonio-massaliota (A-MGR-2), ánforas griegas de módulo pequeño (posiblemente suditálicas)

Escasas ánforas griegas (este del Mediterráneo): dos de Quios, y una de Corinto y otra nord-egea (círculo de Thasos).

Ánforas ibéricas (29 NMI), 1 ánfora etrusca.

La vajilla de mesa y culinaria es griega: tres copas de figuras negras, áticas y calcídica, un lekitos ático, y otras formas magnogriegas (lecánides, 5 lucernas, 9 oenocoos y otras formas cerradas, jarritas,

Copas de tradición jonia B2, B3

Otras cerámicas pintadas (9) alguna de ellas de probable procedencia masaliota, un gran crátera de columnitas

Cerámica gris monocroma griega occidental. 4 morteros

Cerámica de cocina (86 fragmentos)

Bronce: kyathos, casco (con paralelos en el norte del Adriático)

Hierro: una docena de paquetes de herramientas, casi todas hachas/azuela con algún hoz y *podones*

1 cuchillo de hierro

1 lingote de estaño de 30, 6 k y restos de colada o fundición (12,6 kg)

Cestos, nansas de pesca

Cuentas de pasta vítrea

Molde de orfebre

Molinos de vaivén

Peso de cerámica

Tapadera de madera de píxide

Brazaletes de lignito

CRONOLOGÍA: segunda mitad, avanzada, del VI aC

ORIGEN: mercante foceo que habría realizado previamente diversas escalas comerciales incluido el ámbito ibérico, con un cargamento mixto ánforas magno-grecas, probablemente del sur Calabria, e ibéricas, de distintas procedencias (Ramon, 2017: 44)

BIBLIOGRAFÍA:

GRAELLS I FABREGAT, R. (2007) "El kyathos de la cala Sant Vicenç (Mallorca): tipología y origen". *Empuries* 55, 96-122.

NIETO, X./ SANTOS, M. (2008) "El barco de Cala Sant Vicenç (Pollença, Mallorca) en el contexto del comercio griego en Occidente". En Pérez Ballester, J./ Pascual Berlanga. G. (Eds) *Comercio, redistribución, fondeaderos: la navegación a vela en el mediterráneo. V Jornadas Internacionales de arqueología subacuática*. Univ de Valencia, 169-184.

NIETO, X./ SANTOS, M. (2008) "El vaixell grec arcaic de Cala Sant Vicenç, Monografies del CASC; 7

NIETO, X./ SANTOS, M./ TARONGÍ, F. (2004) "Un barco griego del siglo VI en Cala Sant Vicenç" En Mederos, A./ Peña, V./ Wagner, C. (eds) *La navegación fenicia. Tecnología*

naval y derroteros. *Encuentro entre marinos, arqueólogos e historiadores*. Madrid. Centro de Estudios Fenicios y Púnicos 197-226.

NIETO, X./ SANTOS, M./ TARONGÍ, F. (2005) "El barco griego de Cala Sant Vicenç (Pollença, Mallorca)" En Giannattasio, B.M./ Canepa, C./ Grasso, L. (dir) *Aequora, pontos, jam, mare....Mare, uomini e merci nel Mediterraneo antico. Atti del Convegno Internazionale (Genova, 2004)* Università degli Studi di Genova, Firenze, 42-55

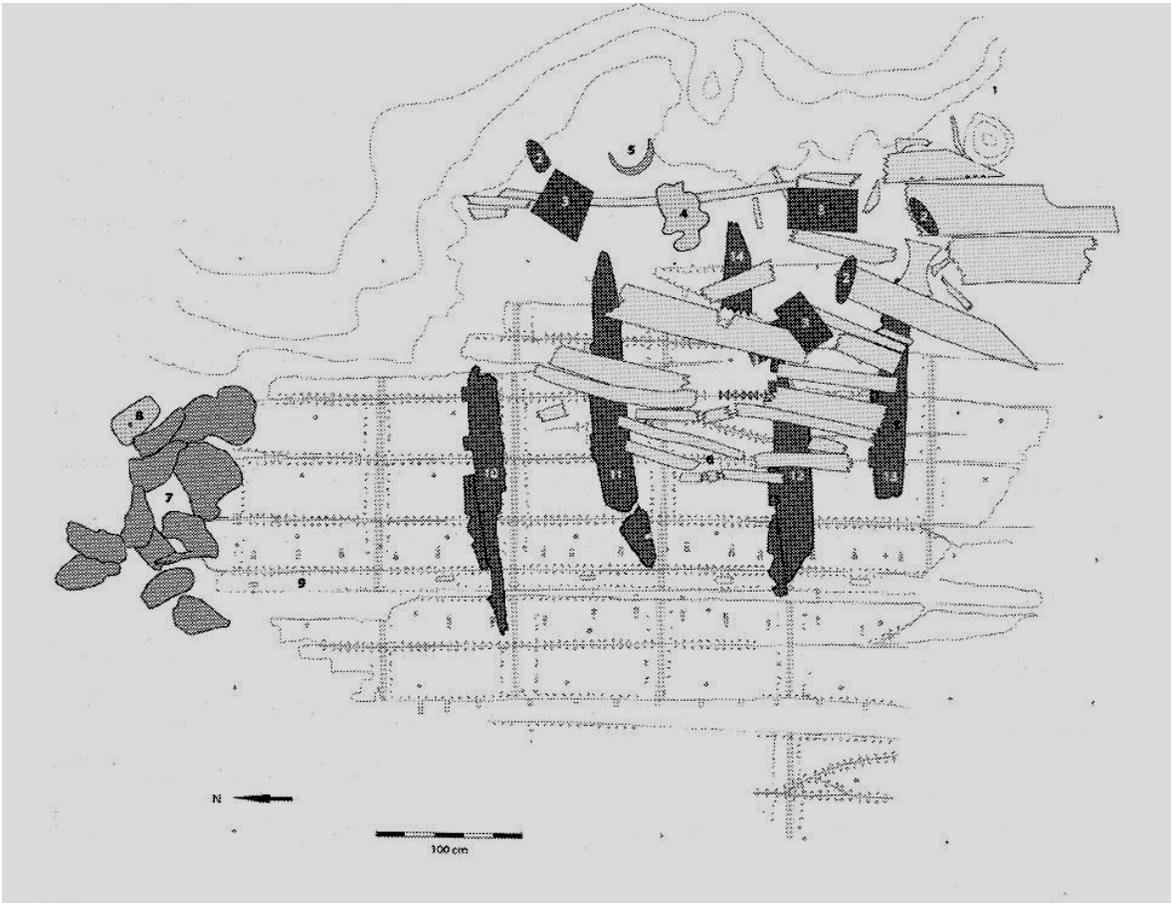
NIETO, X./ SANTOS, M./ TARONGÍ, F. (2005a) "El vaixell grec de Cala Sant Vicenç, a Pollença, (Mallorca) L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears". *XXIII Jornades d'Estudis Històrics Locals*. IEB, Palma, 231-245.

NIETO, X./ SANTOS, M./ TARONGÍ, F. (2006) El barco griego del siglo VI a.C. excavado en Cala Sant Vicenç (Pollença) En *Historia de las Baleares*, vol II, ed. Formentor (2ª ed. Para Diario de Mallorca) Palma, 96-103.

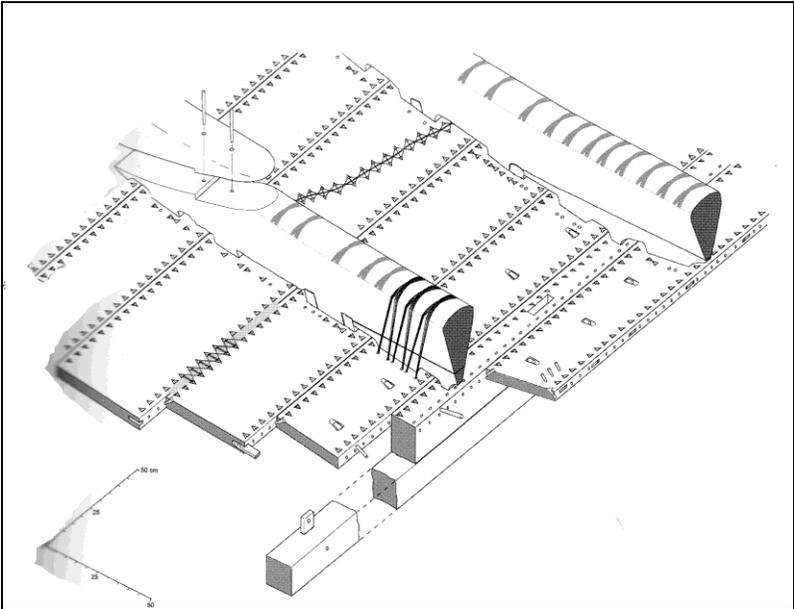
NIETO, X./TARONGÍ, F. / SANTOS, M (2002) "El barco griego más antiguo de Baleares: el pecio de Cala Sant Vicenç". *Revista de arqueología del siglo XXI*, 258, 18-25.

NIETO, X./ TARONGÍ, F. / SANTOS, M (2003) "Il relitto greco-arcaico di Cala Sant Vicenç, Maiorca". *L'Archeologo Subacqueo* IX.2 (26) 11-14.

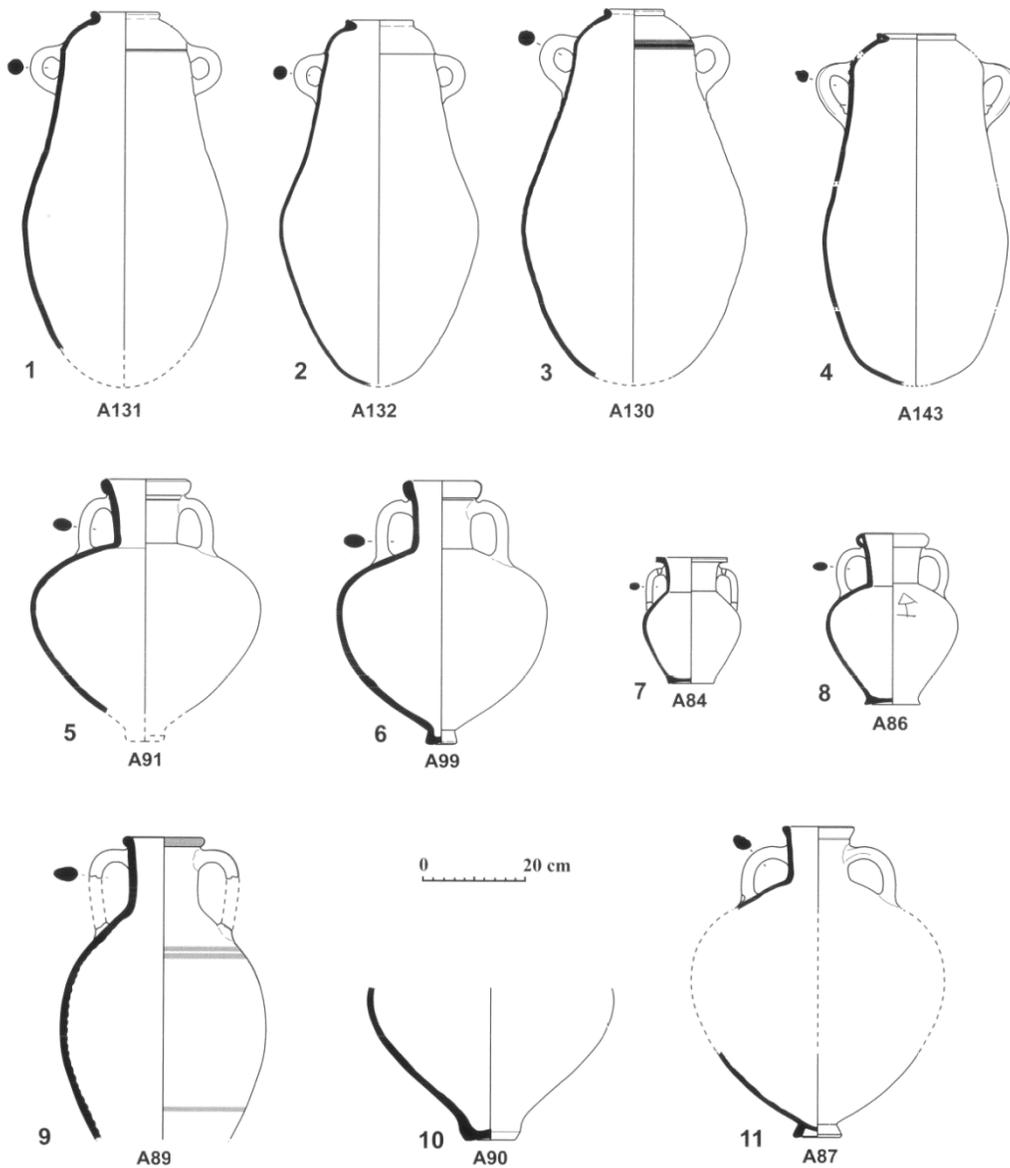
RAMON TORRES, J. (2017) "Pecios ¿y colonias? Materiales púnicos en las islas baleares". En PRADOS, F./JIMÉNEZ, H./ MARTÍNEZ, J.J. *Menorca entre fenicis i púnics*. *Universitat de Murica. Publicaciones del CEPOAT, nº 2. Cercle Artístic de Ciutadella. Publicacions del Born*, 25. 41-84.



Plano general (Nieto/Santos, 2008)



Reconstrucción del sistema de construcción (Nieto/Santos, 2008: 59)



1-4: ánforas ibéricas. 5-6: magnogriegas. 7-8: griegas de módulo pequeño; de Quios. 10 corintia. 11: nord-egea (Niето/Santos, 2008)



Ánfora de vino originario de la isla de Quíos, decorada con bordes pintados.



Una de las ánforas viñarias de tipo "jonio-massaliota", de probable procedencia magno-griega, que formaban parte del cargamento de la nave.



Jarrón de cerámica decorada con barniz negro, que deja reservada la parte inferior de la pieza. Varios de estos ejemplares presentan caracteres grafiados en su fondo exterior.



Detalle de una de las ánforas griegas que, además de caracteres grafiados, conserva también una inscripción pintada con resina en la pared exterior del cuello.



Una de las ánforas de filiación ibérica, en proceso de restauración.



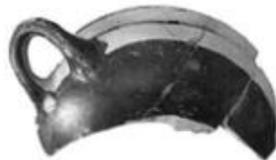
Una de las hoceras griegas, decorada con barniz negro y con restos de hojitas alrededor del orificio del pie, que puede atribuirse al conjunto de piezas destinadas al uso de la tripulación.



Fragmentos correspondientes a una copa lítica de figuras negras, con una decoración inspirada en las vasijas de ojos de la producción "caicídica".



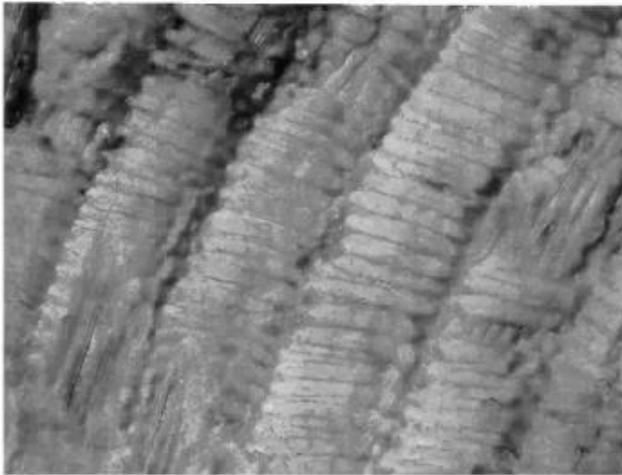
Tapadera circular de pnyss, tallada en madera y decorada en su parte superior con dos palmetas contrapuestas en relieve.



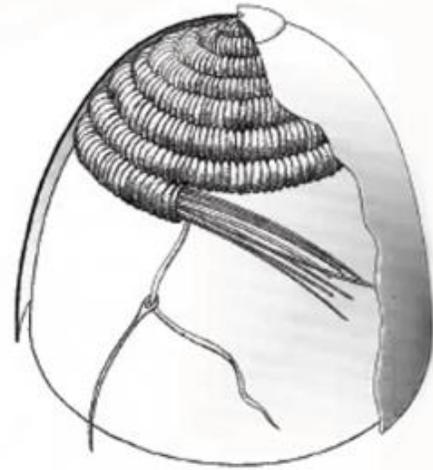
Copa fragmentada del tipo B2 de Villard, de probable producción centro mediterránea.



Interior del casco con forro de cestería

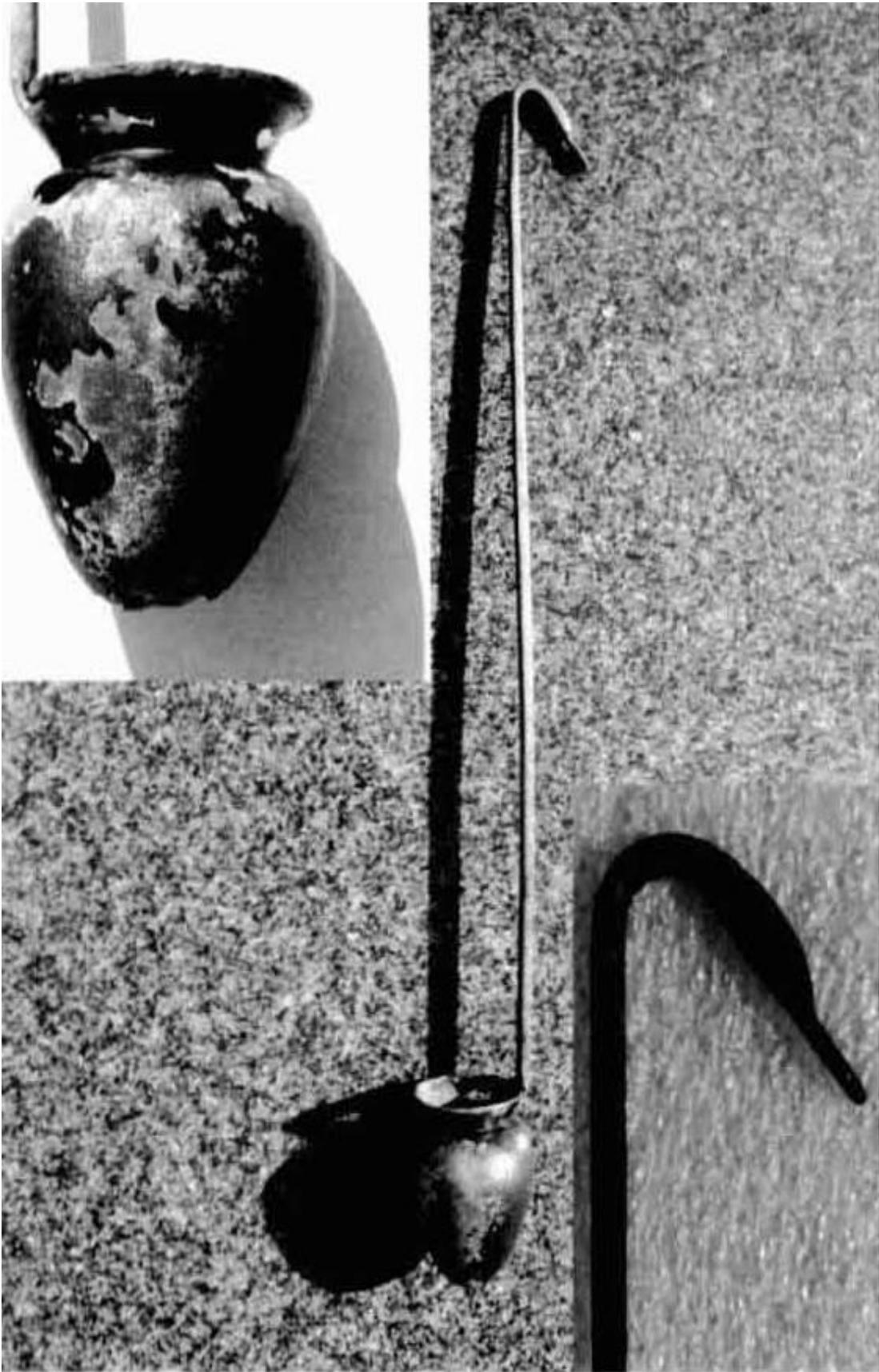


Detalle de la cestería



Hipótesis sobre el modo de realización de la cestería
"forma" de madera (Dibujo: R. Álvarez)

NIETO, X. et al., 2008



kyathos (Graells, 2007)



Centre d'Arqueologia Subaquàtica de Catalunya



Centre d'Arqueologia Subaquàtica de Catalunya

CÓDIGO: Ma-14

NOMBRE: CALA SANT VICENÇ II

SITUACIÓN: Cala Sant vicenç

CONTENIDO:

ánforas Dressel 1B, cerámica de barniz negro y gris ibérica, además de un denario de plata acunado en el 96 a.n.e.

CRONOLOGÍA: incios del I a.C.

NOTAS: descubierto durante las excavaciones del pedio de la Cala Sant Vicenç por le CASC

BIBLIOGRAFÍA:

NIETO, X./ SANTOS, M. (2008) "El vaixell grec arcaic de Cala Sant Vicenç, Monografies del CASC; 7: 16

CÓDIGO: Ma-15

NOMBRE: DE LAS TEJAS

SITUACIÓN: Cala Castell (Pollença) 15 m de profundidad

CONTENIDO: tégulas

CRONOLOGÍA: I-II dC

NOTAS: descubierto en 2018

BIBLIOGRAFÍA:

https://historia.nationalgeographic.com.es/a/hallado-norte-mallorca-cargamento-tejas-nave-romana_14028/1

CÓDIGO: Ma-16

NOMBRE: TRAMUNTANA I/ de Sòller
--

SITUACIÓN: Sa Costera (Sòller).

CONTENIDO: Dressel 20; Dressel 7/11. Dressel 12; Lingotes de estaño de 70 kg y de cobre; un bocel de madera. Restos del casco

BIBLIOGRAFÍA:

PONS VALENS, J.M. (2004) « Les campanyes arqueològiques realitzades pel Grup d' Arqueologia Subaquàtica de Mallorca entre els anys 1995-2000. La realització d'una Carta arqueològica Subaquàtica de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma: 266-267; 332

CÓDIGO: Ma-17

NOMBRE: MITJANA I/ Del Freu de Sa Dragonera
--

SITUACIÓN: Sa Dragonera

CONTENIDO: Dressel 20; sigillatas

BIBLIOGRAFÍA:

PONS VALENS, J.M. (2004) « Les campanyes arqueològiques realitzades pel Grup d' Arqueologia Subaquàtica de Mallorca entre els anys 1995-2000. La realització d'una Carta arqueològica Subaquàtica de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma 270-271.

CÓDIGO: Ma-18

NOMBRE: CALA FIGUERA

SITUACIÓN: cap de cala Figuera (Calvià)

CONTENIDO:

Late Roman 2 / Keay LXV

CRONOLOGÍA: fines IV-VI
dC

BIBLIOGRAFÍA:

COLOM MENDOZA, E. (2016) “La isla de Mallorca (Balears) dentro de los circuitos comerciales de la Antigüedad.” *Actas del V Congreso Internacional de Arqueología Subacuática (IKUWA V)*, 574-589

PONS VALENS, J.M. (2004) « Les campanyes arqueològiques realitzades pel Grup d' Arqueologia Subaquàtica de Mallorca entre els anys 1995-2000. La realització d'una Carta arqueològica Subaquàtica de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma: 275

CÓDIGO: Ma-19

NOMBRE: EL SEC

SITUACIÓN: bahía de Palma. Junto al islote de El Sec. 33-35 m de profundidad

CASCO: signos de incendio. Forrado de plomo y cobre, con clavos. Costillas de plano, no verticales.

NOTAS: Expoliado desde los años 60 (Mascaró, 1968) Excavado en 1970 (4 días) por el Patronato Provincial de Exploraciones Arqueológicas Submarinas. En septiembre de ese mismo año, el Patronato y el Istituto di Studi Liguri vuelven a excavar (barco Cycnus), esta vez durante de un mes. En 1971 interviene Veny (5 días, con la embarcación Cosme Soler) y en 1972 C. Enseñat (buque Poseidón) En 2021 se retoman las excavaciones (Agustín Díez Castillo, Universidad de Valencia)

Parte del material se encuentra en el Museu de Manacor (Torres, 2004: 311) otra parte en el Museu de Mallorca, Museo de Lluc, de la Porciúncula y en colecciones particulares.

CONTENIDO:

Conjunto muy heterogéneo de ánforas: griegas (31,4 % de la isla de Samos), greco-sicilianas (14,7%), corintias (11,1 %), y ejemplares aislados de Cnidos, Mende, Rodas, Kios, Thasos, Kos y Sínope. En menor medida también se encontraban en su carga, las ánforas púnicas centromediterráneas T-2.2.1.2, T-7.1.2.1 y T-4.2.1.5 y los envases punicoebusitanos PE-22 (2) y T-8.1.1.1/PE-14 (1) aunque dos de ellos son de procedencia clandestina (Ramón 2013: 119)

Ánforas ibéricas (tipo I-3)

Cerámica ática de figuras rojas: cráteras, kylikes (copas) skyphoi, lekythoi aribalísticos

Cerámica ática de barniz negro y dos ejemplares de pateritas centroitálicas

Cepas de viña para ser plantadas en el lugar de destino (Ramón 2013: 100).
Almendras, avellanas, pistaccio y aceitunas

Calderos y sítulas de bronce; asa y pies de crátera de volutas, jarro,
candelabro, clavos, platillos

Em hierro, clavijas,

En plomo, anilla, tubo, pesas

Molinos de tolva (20 partes superiores y 10 inferiores) y 2 molinos giratorios

Capachos y espuestas y cuerdas

Cuentas y colgante de collar, anillo de oro

Lingotes de cobre redondos (11,5 kg)

CRONOLOGÍA: 375-350 a.C. (Arribas *et al.* 1987: 489)

RUTA: Partió de Magna Grecia hacia Emporion o Ebusus o quizás a un puerto
indígena de la Península (Asensio, 2010)

Partiría de Samos, Atenas, Magna Grecia, Cartago hacia Ibiza . Sería una nave
griega o del sector cartaginés de Sicilia por las grandes tinajas (griegas) y el
lastre (molinos) Arribas et al (1987)

Divinidad femenina con niño en mármol (col. particular)

Brazo de bronce de una pequeña figura

Tabilla de hueso (quizás de una cajita)

BIBLIOGRAFÍA:

MASCARÓ PASARIUS J. (1968) "Noticias de algunas piezas arqueológicas rescatadas del
fondo del mar en las Islas Baleares". Arch. Esp. de Arqueología, 41, 199-201.

ASENSIO I VILARÓ, D. (2010) "El comercio de ánforas itálicas en la Península Ibérica
entre los siglos IV y I a.C. y la problemática en torno a las modalidades de producción y
distribución" Roma, 2008, International Congress of classical Archaeology. *Bolletino di
Archaeologia on line* volume speciale B(B8/ 3: 23-41

https://www.academia.edu/1535970/El_comercio_de_%C3%A1nforas_it%C3%A1licas_en_la_Pen%C3%A9nsula_Ib%C3%A9rica_entre_los_siglos_IV_y_I_aC_y_la_problema%C3%A1tica_en_torno_a_las_modalidades_de_producci%C3%B3n_y_distribuci%C3%B3n

ARRIBAS, A./ TRIAS, M^a G./ CERDÀ, D./ DE HOZ, J. (1987) El barco de El Sec (Costa de Calvià, Mallorca) Estudio de los materiales. Ajuntament de Calvià/ Universitat de les Illes Balears. Mallorca.

ARRIBAS, A./ TRÍAS, M^a. G./CERDÁ, D./ DE HOZ, J. (1989) “L’epave d’El Sec (Mallorca)”. En: ROUILLARD, P./ VILLANUEVA PUIG, M. C. (Eds.) *Grecs et Iberes au I^{er} siècle avant Jesus Christ. Commerce et iconographie*. Diffusion de Boccard. Paris.13-146.

CERDÁ JUAN, D. (1989) “El Sec: la cerámica ática de barniz negro y las ánforas” *Grecs et ibères au IV siècle avant Jésus-Christ: comerce et iconographie: actes de la Table Ronde tenue à Bordeaux*, Boccard, Paris, 51-92.

DE JUAN, C. (2023) “El pecio de el Sec y la arquitectura naval en época clásica.” *Revista Drassana* 31: 126-137

<https://revistadrassana.cat/index.php/Drassana/article/view/709/882>

DE JUAN, C./ DÍAZ CASTILLO, A./ MUNAR, S. (2021) “Renewed Excavation at El Sec, Mallorca. Preliminary Results from the 2021 Season.” *The Ina Quarterly* 48, n.º ¾: 8-15

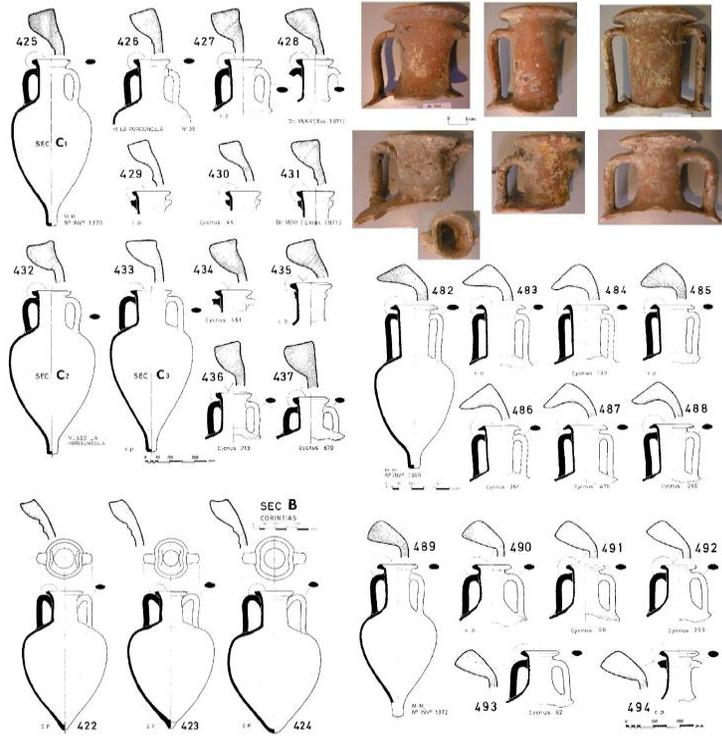
ESTARELLAS ORDINES, M.M. (2001) « Els materials subaquàtics del Museu de Mallorca ». En *Actes del VI Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana « El nostre patrimoni marítim i costaner*. Palma, 289-308.

FERNÁNDEZ-MIRANDA, M. (1971) Estado actual de la Arqueología submarina en España: El Pecio de la "Illa del Sec" en la bahía de Palma (Mallorca). *Trabajos de Prehistoria*, 28: 273

FUENTES ESTAÑOL, M. J. y ROSSELLÓ, G. (1979) [Grafitos púnicos hallados en el pecio de la Illa del Sec \(Calvià, Mallorca\)](#), *Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana* 37, Palma de Mallorca, 59-75.

MASCARÓ PASARIUS J. (1968) "Noticias de algunas piezas arqueológicas rescatadas del fondo del mar en las Islas Baleares". *Arch. Esp. de Arqueología*, 41, 199-201.

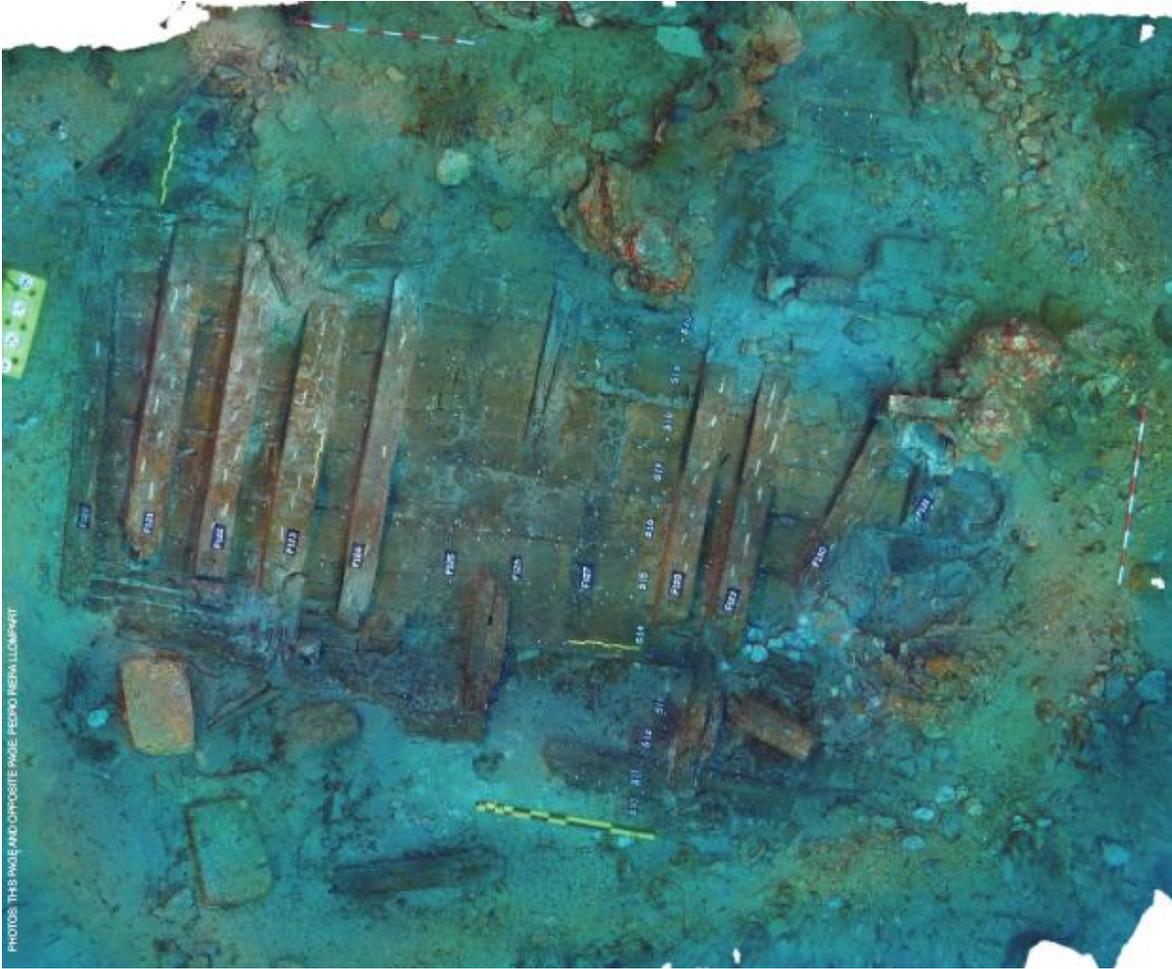
PALLARÉS SALVADOR, F. (1972) “La primera exploración sistemática del pecio de El Sec (Palma de Mallorca) *Rivista di Studi Liguri* 38 (3-4) 287-326



B

Pecio de El Sec (Mallorca)

Ánforas de probable procedencia itálica Asensio, 2010



De Juan et al, 2021

CÓDIGO: Ma-20

NOMBRE: EL TORO

SITUACIÓN: junto al cabo del banc d'Eivissa y delante del illot del Toro. 47-50 m

NOTAS: expoliado entre 1950-55 al probarse las primeras escafandras autónomas

CONTENIDO: Dressel 7, 8 y 10

Eb 13 y otro reciente común

CRONOLOGÍA: 25-40 dC

BIBLIOGRAFÍA:

CERDÁ, D. (2000) Les àmfores salseres a les Illes Balears. Col. La Deixa, 4. Consell de Mallorca, Palma: 12-32.

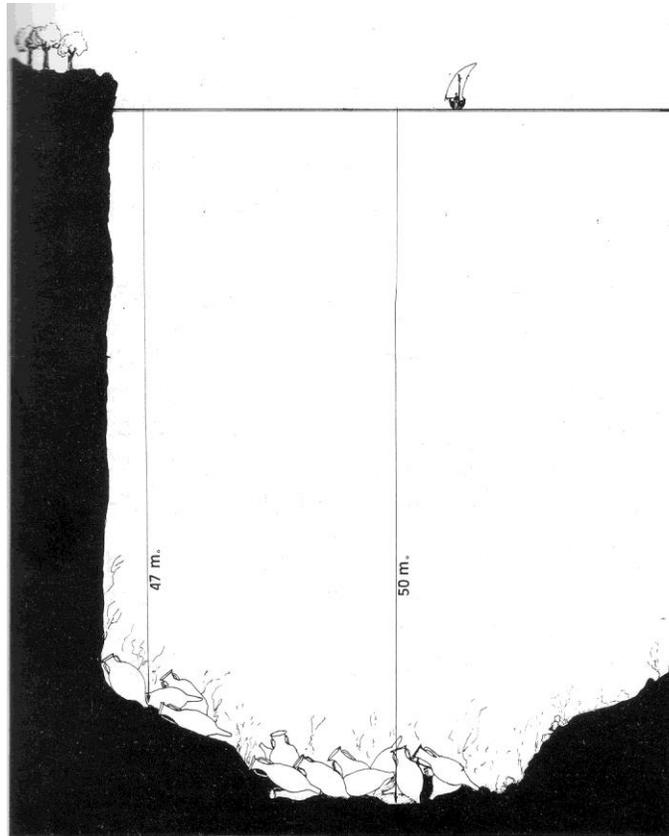


Fig. 39.- Croquis de la situació de la nau del Toro

Cerdà, 2000

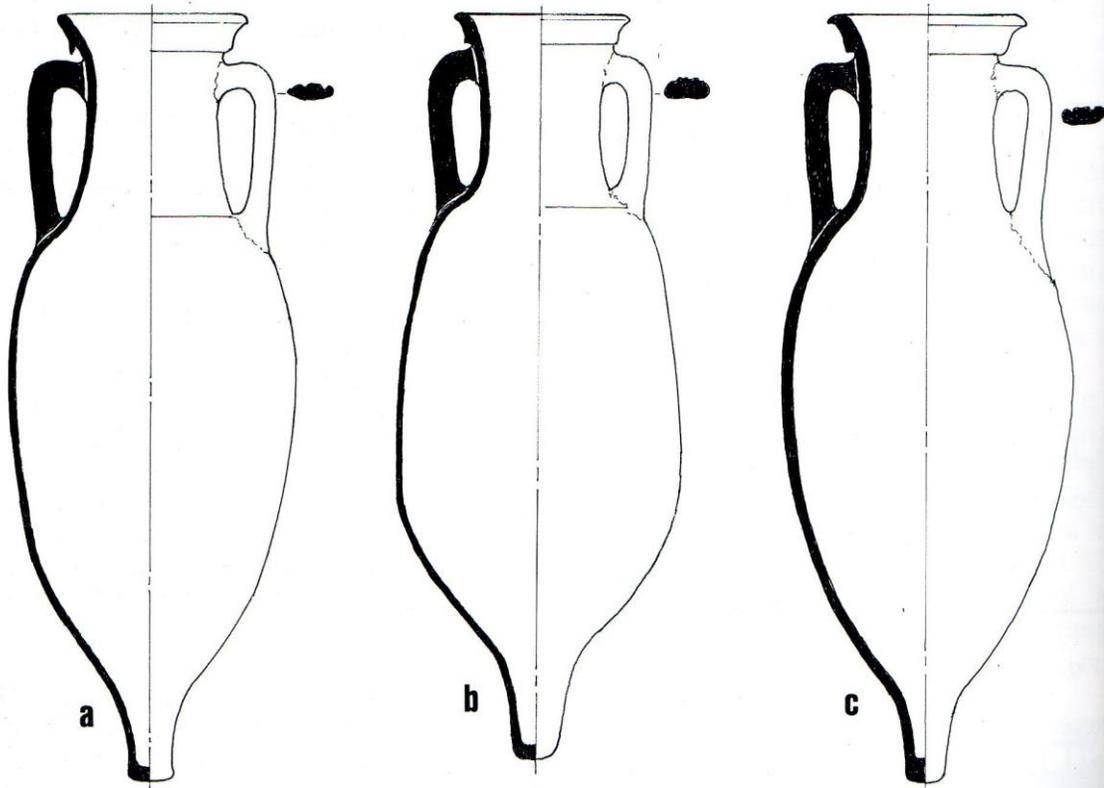


Fig. 40.- Les tres Dressel 7 de la nau del Toro

Cerdà, 2000

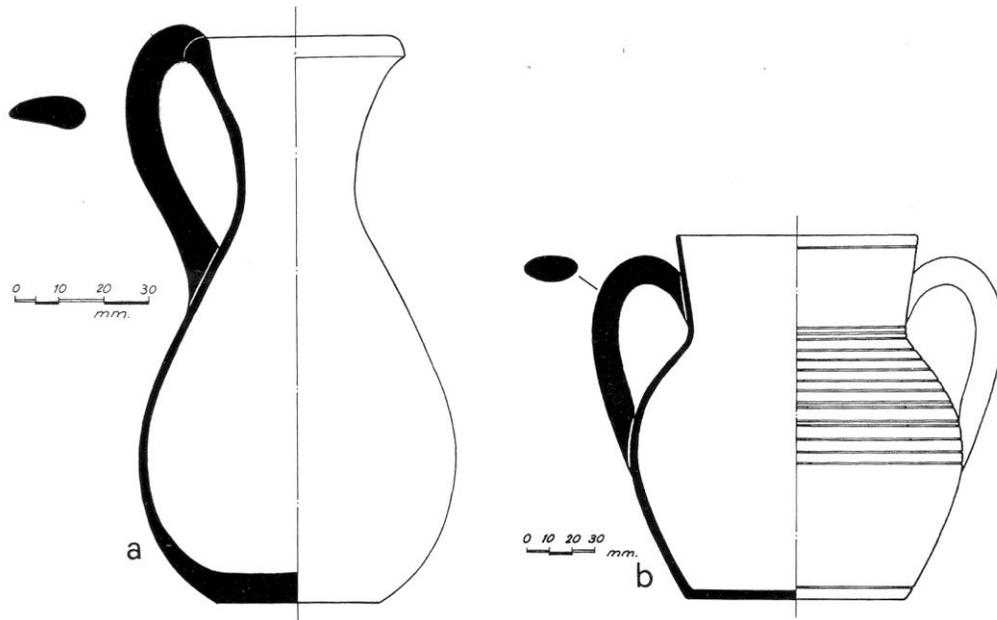


Fig. 44.- Dues peces de ceràmica comuna de la nau del Toro

Cerdà, 2000

FONDEADEROS/ RESTOS SUELTOS

CÓDIGO: Ma-21

NOMBRE: PORTOPÍ

SITUACIÓN:

CONTENIDO:

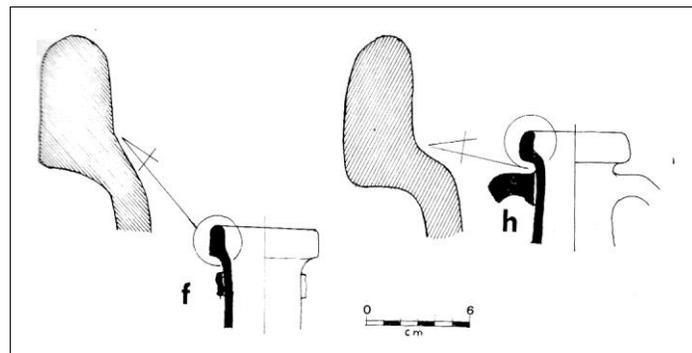
4 campanienses: Lamboglia 1, 3, 28, 6

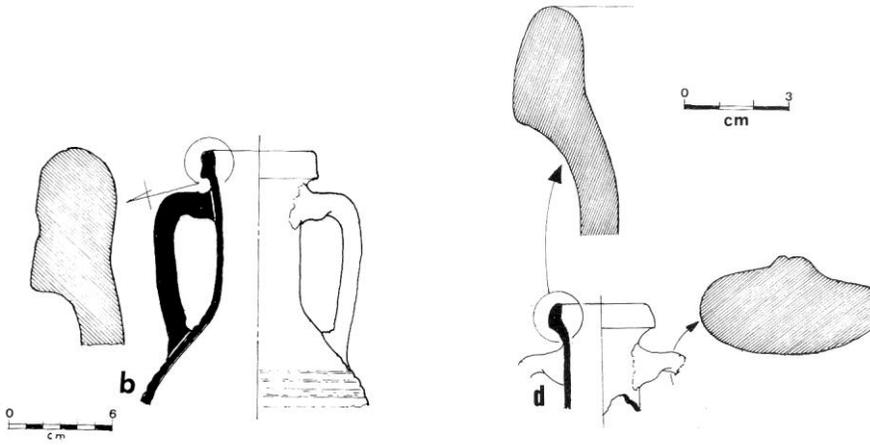
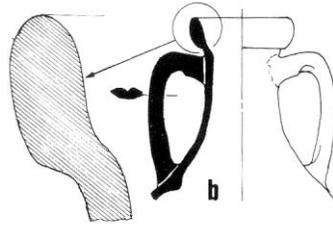
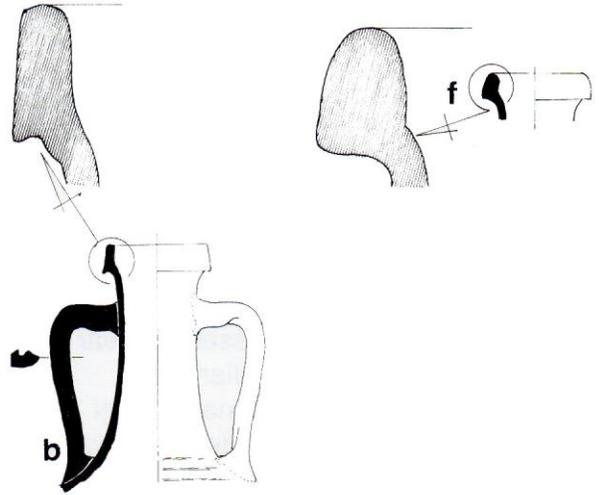
Sigillata itálica, sudgálica e hispánicas, clara: Hayes 9, 59b, 27, bordes ahumados, Hayes 160

NOTAS: prospecciones en los años 70 por el Patronato de excavaciones Submarinas

BIBLIOGRAFÍA:

CERDÁ, D. (1999) El vi en el Agert Pollentinus i el seu entorn. Col. La Deixa, 3. Consell de Mallorca, Palma: 164, 193-





Cerdà, 1999

CÓDIGO: Ma-22

NOMBRE: COLÒNIA DE SANT JORDI E/ III-A/ Embarcadero norte de Na Guardis nivel II

SITUACIÒN: costa norte del islote de Na Guardis

NOTAS: excavado en 1978 y 1979. La primera campaña permanece inédita, con la excepción de algunas piezas (Cerdà, 1980)

CONTENIDO: (Guerrero 1984, 1984a, 1999; Ramon 2017).

T-8132, PE-24.

Vajilla de mesa, en pasta gris y pintura rojo-negro, (imitaciones de la Campaniense A) 23, 26/27, 27, 28, 31, 33, 55, pátera de borde horizontal, olpes Eb.13, jarras, eb-62, 69, 73, askos, anforisco, ungüentario

Ánforas T-7231 y T-7232, cuencos, mortero de borde colgante y otros contenedores pequeños talleres de la costa N y NE de Túnez

Cerámica ibérica, gris y pintada (kalatos)

Greco-italicas tardías, algunas muy próximas a las Dressel 1A, vasos de cocción, morteros y vajilla campaniense A media.

Un cuenco de campaniense B antiguo, de producción etrusca.

CRONOLOGÍA:

Guerrero consideró que era un mercante ebusitano, hundido alrededor de 140-130 aC.

Ramón (2017) duda que se trate de un naufragio, no sólo por el hecho de faltar todo tipo de elemento constructivo del supuesto barco, sino también porque los materiales del presunto cargamento ofrecen una secuencia demasiado larga (como mínimo, entre el último tercio del siglo III aC, hasta la fecha de abandono de la instalación (segundo cuarto del siglo II aC) aparte de la presencia esporádica de algunas piezas incluso muy anteriores) y, finalmente,

porque la de este amplio conjunto vascular tampoco parece la propia del cargamento de un barco

BIBLIOGRAFÍA:

CERDÀ, D. (1980) La nave romano-republicana de la Colonia de Sant Jordi (Ses Salines-Mallorca), Palma. Ajuntament de Palma

GUERRERO, V (1984) El asentamiento púnico de Na Guardis. E.A.E 133. Madrid.

GUERRERO, V (1984a) "Islote de Na Guardis" (Arqueología 82, nº 67)" Arqueología 83. Memoria de las actuaciones programadas en el año 1983. Ministerio de Cultura. 94

GUERRERO, V (1999) La cerámica Protohistórica a Torno de Mallorca (s. VI-I a.C.) B.A.R. International Series 770. Western Mediterranean Series 3

RAMON TORRES, J. (2017) "Pecios ¿y colonias? Materiales púnicos en las islas baleares". En PRADOS, F./JIMÉNEZ, H./ MARTÍNEZ, J.J. *Menorca entre fenicis i púnics. Universitat de Murica. Publicacions del CEPOAT, nº 2. Cercle Artístic de Ciutadella. Publicacions del Born, 25. 41-84.*

CÓDIGO: Ma-23

NOMBRE: PUNTA DE SA BATERIA

SITUACIÓN: Portocolom

NOTAS: descubierto en 2005 al dragar el puerto

CONTENIDO: desconocido

CRONOLOGÍA: desde el siglo III aC hasta época islámica

BIBLIOGRAFÍA:

AAVV (2007) Arqueología i Història a Portocolom. Edicions Documenta -balear. Palma
35-36

CÓDIGO: Ma-24

NOMBRE: PUNTA DES BABÓ

SITUACIÓN: Portocolom

CONTENIDO: Cocina africana, PE-25, Keay LXII, LR1, LR2, sigillata africana

CRONOLOGÍA: romano

BIBLIOGRAFÍA:

AAVV (2007) Arqueología i Història a Portocolom. Edicions Documenta -balear. Palma
35-36

CÓDIGO: Ma-25

NOMBRE: PORTO CRISTO

SITUACIÓN: interior de la bocana

NOTAS: En 1967 el arqueólogo alemán O.H. Frey, realiza y publica una prospección en la que entre materiales de diversas épocas, recatan un importante lote de cerámicas de época bizantina. En 2012 se realizan sondeos

Colls (1977) identifica un supuesto pecio en el centro de la bocana (Porto Cristo B) con ánforas Haltern 70 y Dressel 20

CONTENIDO: 23% de ánforas tarraconenses; 39% de ánforas béticas; 13% PE

Tarraconense 1; Pascual 1; dressel 2/4

CRONOLOGÍA:

PE-18, Dressel 1 itàliques, un fragmento de ánfora ibèrica y dos Mañà C2 de producción nordafricana.

Una campaniense Lamb. 5/7, ceràmica común ibérica y algunes producciones de paredes finas.

PE-25, Dressel 2/4 itàlica, layetana y tarraconense,

Pascual 1, Haltern 70, Dressel 7/11, Gauloise 4, Beltran 2 i Dressel 20 arcaicas.

Terra Sigillata Itàlica (Consp. 4.4, Consp. 12, Consp. 17 i Consp. 20), ceràmica comun, cocina nord-africana (Hayes 23, Hayes 181 i Hayes 197) i Terra Sigillata Africana A, C i D (Hayes 67).

Ánfora africana Keay 62, algún fragmento de Late Roman Amphora 4, y diversos fragmentos de Cocina Tardía.

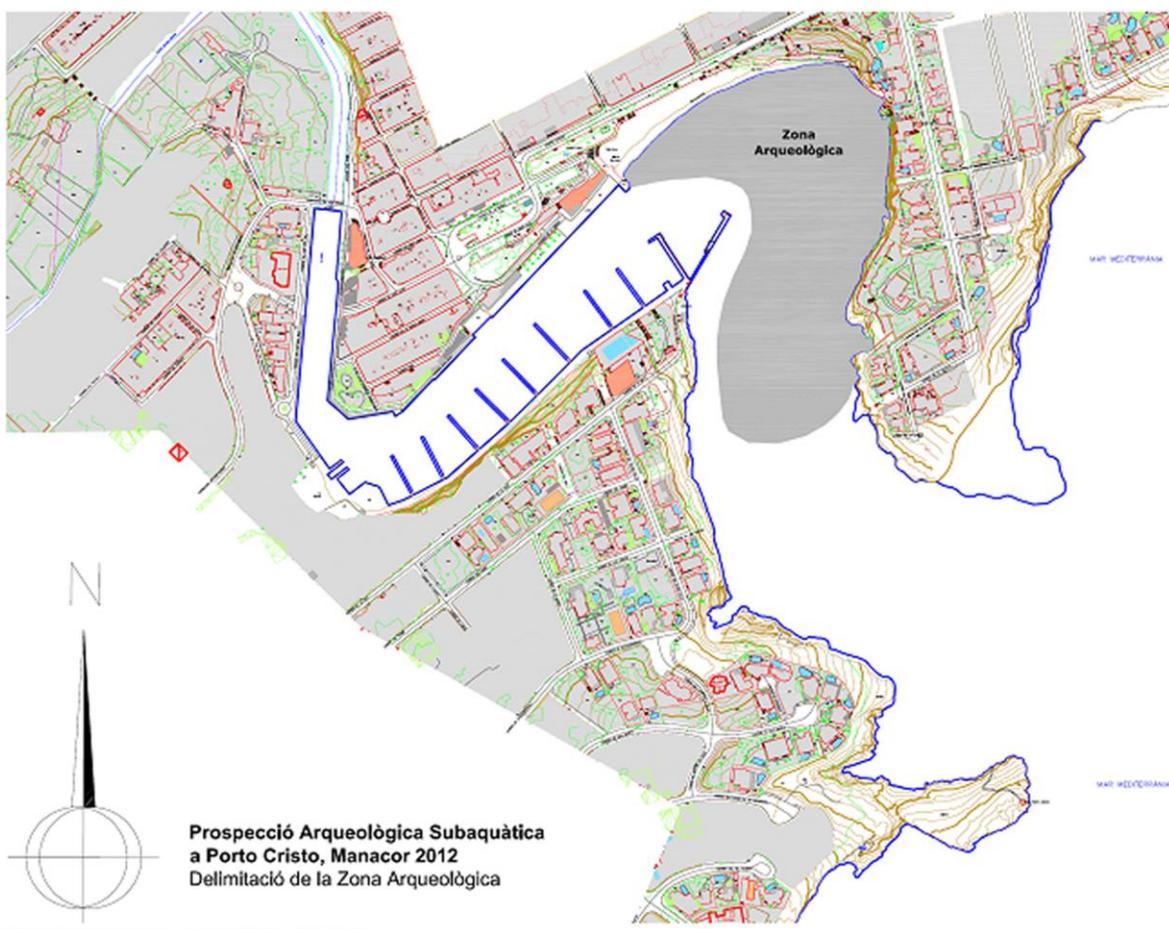
Algunos clavos de hierro y bronce, pesas de red y 11 láminas enrolladas de plomo

Un fragmento de pavimento d'opus signimum.

BIBLIOGRAFÍA:

COLOM MENDOZA, E./ JÁRREGA DOMÍNGUEZ, R. (2020) “Les àmfores tarraconenses de procedència subaquàtica de Porto Cristo (Manacor, Mallorca) VIII *Jornades d’arqueologia de les Illes Balears*. Alcúdia, 2018: 277-287

MUNAR LLABRÉS, S.; MARTÍN MENÉNDEZ, A.; RIERA RULLAN, M.; SANTOLARIA SARABIA, J. 2015: “Noves actuacions arqueològiques al port de Porto Cristo. Resultats de la campanya de prospecció i sondejos subaquàtics de 2012”, *VI Jornades d’Arqueologia de les Illes Balears*, 295-302.



Munar et al, 2015

CÓDIGO: : Ma-26

NOMBRE: PORT ESPORTIU D'ALCÚDIA

SITUACIÓN:

CONTENIDO: ánforas Haltern 70

NOTAS: al dragarse hacia 1992 al parecer se encontró un cargamento de ánforas. De las que solo se salvaron 2 Haltern 70

BIBLIOGRAFÍA:

CERDÁ, D. (2000) Les àmfores salseres a les Illes Balears. Col. La Deixa, 4. Consell de Mallorca, Palma: 19

CÓDIGO: Ma-27

NOMBRE: CAN PICAFORT

SITUACIÓN: Can Picafort

CONTENIDO: ancla de plomo de 80 k

CRONOLOGÍA: romano

NOTAS: donada al Museu de Manacor

BIBLIOGRAFÍA:

TORRES I ORELL, F. (2001) "El material subaquàtic del Museu municipal de Manacor."
En: *Societat Arqueològica LulLiana. Congrés: El nostre patrimoni cultural. El patrimoni marítim i costaner*. Palma: pàg. 312.

CÓDIGO: Ma-28

NOMBRE: CALA SANT VICENÇ III

SITUACIÓN: cala Sant Vicenç

NOTAS: descubierto durante las excavaciones del pedio de la Cala Sant Vicenç por el CASC

CONTENIDO: I dC: terra sigilata sudgálica, paredes finas béticas
20 sólidos de oro del emperador Honorio (395-402 dC), ánforas tardorromanas

CRONOLOGÍA: inicios del siglo V dC

BIBLIOGRAFÍA:

NIETO, X./ SANTOS, M. (2008) "El vaixell grec arcaic de Cala Sant Vicenç, Monografies del CASC; 7: 16-17

CÓDIGO: Ma-29

NOMBRE: Es Freu de Sa Dragonera

SITUACIÓN: Es Freu de Sa Dragonera

CONTENIDO:

Ánforas Dressel 1B,

CRONOLOGÍA: siglos I aC-principios I dC

NOTAS: no relocalizado

BIBLIOGRAFÍA:

FONT, B. (1963) "Depósitos arqueológicos subacuáticos en los alrededores de las Isla Dragonera" A.E.Arq. XXXVI 107-108, p. 210-213.

CÓDIGO: Ma-30

NOMBRE: SANTA PONÇA. Sa Caleta

SITUACIÓN: bocana

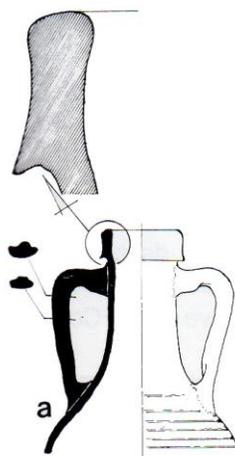
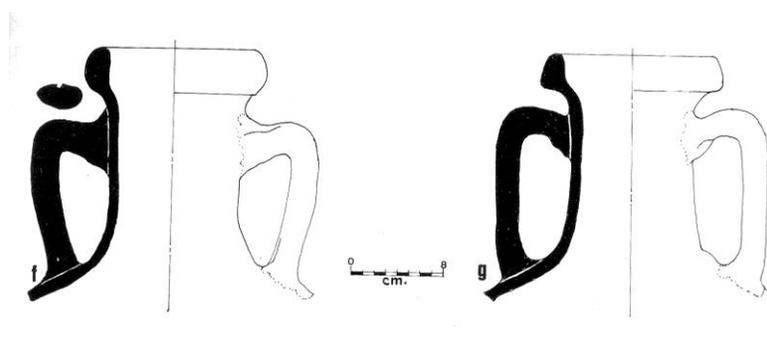
NOTAS: al dragarse para hacer el club náutico

CONTENIDO: PE-25

CRONOLOGÍA: s. I-II dC

BIBLIOGRAFÍA:

CERDÁ, D. (1999) El vi en el Agert Pollentinus i el seu entorn. Col. La Deixa, 3. Consell de Mallorca, Palma: 134-135 y fig 84



PE-25 (Cerdà, 1999)

CÓDIGO: Ma-31

NOMBRE: CANAL MALLORCA-EIVISSA

SITUACIÓN: más de 500 m de profundidad

NOTAS: En agosto de 2014, la organización Oceana encontró mediante un robot una gran acumulación de anforas dispersas en un radio de unos 150 m.

CONTENIDO: posiblemente Dressel 7-11.

CRONOLOGÍA: 25 aC a 100 dC

BIBLIOGRAFÍA:

COLOM MENDOZA, E. (2016) “La isla de Mallorca (Baleares) dentro de los circuitos comerciales de la Antigüedad.” *Actas del V Congreso Internacional de Arqueología Subacuática (IKUWA V)*, 580.